

18 Equipamiento Taller

- 01 Carros de herramientas
- 02 Cajas de herramientas
- 03 Bancos / mesas y caballetes
- 04 Aire comprimido
- 05 Iluminación
- 06 Escaleras
- 07 Equipamiento taller mecánico
- 08 Estuches porta herramientas
- 09 Autodiagnóstico

CARRO TALLER NEGRO EDICIÓN ANIVERSARIO



Carro de Taller Edición Aniversario Art.- N° 00962 615 001

- Construido en acero de alta resistencia.
- 7 cajones con rieles y cierre antigolpe.
- Cajones con sistema de cierre centralizado con llave y sistema antivuelco.
- Compartimientos inferiores con mayor espacio.
- Manilla cromada y pulida de fina terminación.
- Esquinas de espuma antigolpe.
- Terminación con pintura de extra duración, color negro metalizado.
- Panel lateral diseñado con agujeros para sujeción de herramientas y accesorios.

Especificaciones:

- Ancho 650mm.
- Alto 950mm.
- Profundidad 420mm.
- 2 ruedas Direccionales con frenos.
- 2 ruedas fijas diámetro: 14cm. Ancho: 3cm
- Resistencia total: 300kg

N° de cajones	Ancho x alto x profundidad.	Art N°	U/E
7	650 x 950 x 420	00962 615 001	1



Paredes laterales con agujeros cuadrados



Compatible con sistema TOOLSYSTEM WÜRTH



Cerradura central



Apertura sólo con una mano, además posee sistema antivuelco



Ruedas de caucho que no deja marcas



Rodamientos de bola en todo el riel

CARROS DE TALLER "SISTEMA C"

Modelo C5



Modelo C6



Modelo C7



Modelo C8



Carro de taller compacto y versátil

Compacto

- Construido en chapa de acero.
- Dimensiones (Ancho x Largo x Alto): 710 x 430 x 940 mm.
- Carga máxima total: 300 kg.
- Carga máxima por cajón: 35 kg.
- Robusto y ergonómico.
- Altura de trabajo: 885 mm.

Seguro

- Bordes de goma-espuma elástica que protege contra los golpes.
- Cerradura centralizada para todos los cajones.
- Cajón con bloqueo independiente, para evitar su apertura durante los desplazamientos.
- Gran estabilidad y firmeza gracias al sistema de frenado.
- Sistema antivuelco (sólo se puede abrir un cajón a la vez).
- 2 ruedas de goma Ø 100 mm (una con freno) y 2 Ruedas de Ø 140 mm.

Flexible

- Amplia gama de accesorios.
- Paredes laterales con orificios cuadrados.
- Dimensiones de los cajones adecuados para conjuntos de herramientas Würth.

Modelo	Nº de cajones	Dimensión de cajones (mm)		Cubierta	Art N°	U/E
		Ancho x Prof.	Alto			
C5	5	478 x 345	2 x 65	Plástica	00962 615 500	1
			2 x 140	Goma	00962 615 510	
			1 x 215			
C6	6		3 x 65	Plástica	00962 615 600	
			3 x 140	Goma	00962 615 610	
C7	7		5 x 65	Plástica	00962 615 700	
			2 x 140	Goma	00962 615 710	
C8	8		7 x 65	Plástica	00962 615 800	
			1 x 140	Goma	00962 615 810	



Cubierta Plástica



Cerradura central



Apertura sólo con una mano, además posee sistema antivuelco



Sistema de bloqueo



Rodamientos de bola en todo el riel



Compatible con sistema TOOLSYSTEM WÜRTH



Paredes laterales con agujeros cuadrados



Ruedas de caucho extra resistente



Manilla lateral robusta. Bordes del carro protegidos.



Cubierta de Goma

CARRO DE HERRAMIENTA 670 X 385 X 990 MM



- Los cajones pueden ser sacados hacia cualquier lado.
- Rieles de cajones con guía y rodamiento de bola.
- Capacidad de carga 20 kg.
- Separadores de metal que permiten dividir los cajones según los requerimientos.
- Cada cajón tiene 2 divisores integrados de metal.

Largo	Ancho	Alto	Peso	Art. No	U/E
670 mm	385 mm	990 mm	37.5 kg	00715 93 08	1

CARRO DE HERRAMIENTAS MODULAR 3 COMPONENTES



Compuesto por 3 módulos desmontables

Fig 1. Compartimiento superior

- Caja de herramientas con 2 cierres.

Fig 2. Compartimiento intermedio

- 2 Gavetas corredizas deslizantes.

Fig 3. Compartimiento inferior

- Gaveta articular para uso general

Fig 4. Manilla telescópica para transporte

- Los compartimientos se pueden bloquear de forma individual.

Material

- Fabricado en acero y polipropileno
- Ruedas recubiertas de goma

Art. N°	Descripcion
00715 93 700	Carro de herramientas modular 3 comp.

Medidas

Alto	Ancho	Profundidad	Peso
72cm	52cm	32cm	15,7Kg



CARRO TRANSPORTADOR UNIVERSAL

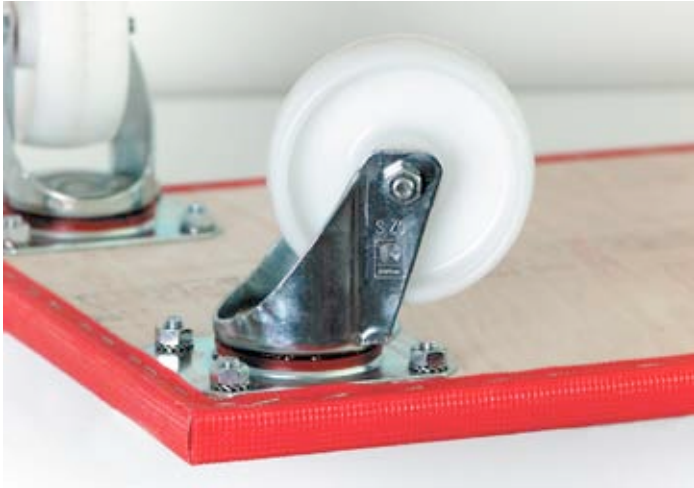
Art. N°	U/E
00715 93 95	1



- El carro transportador universal sirve para el transporte de materiales pesados de carpintería metálica de aluminio, estructura metálica, material de mantenimiento, herreros, carpinteros, etc.
- Extremadamente robusto: Dispone de un tablero de 18 mm de espesor de contrachapado de abedul y cuatro ruedas de nylon.
- La superficie está recubierta por una capa especial de forro de plástico antideslizante porosa que previene que los objetos transportados resbalen.

Datos técnicos

Dimensiones L x A x H	600 x 350 x 145
Carga máx. soportada	500 kg



CARRO PARA MOVER AUTOS 9" 680KG



Art.-Nr. 90715 93 968

Mover el vehículo en el taller puede ser en ocasiones un verdadero problema, especialmente cuando falta el espacio o cuando la rueda no puede girar debido a la avería del vehículo. En estas ocasiones este carro de elevación hidráulica es la mejor solución.

Características

- Ideal para concesionarios, ferias, parking, talleres, etc...
- Movimiento fácil gracias a las 4 ruedas libres.
- Para desplazar, guardar, mover en todas direcciones todo tipo de coche.
- Sin mantenimiento.
- Elevación hidráulica con pedal.
- Capacidad: 680 Kg por cada carro.
- 4 Ruedas de nylon libres (360°).
- Apertura máxima: 590mm para ruedas de 13" hasta 19".

BANQUETA DE TRABAJO CON RUEDAS



Art. N° 00715 93 04

Hará más fácil el trabajo en posiciones bajas o en mesón de trabajo.

- Pistón de gas con ajuste de altura.
- Cómodo y fácil de ajustar de 37cm o 50cm.
- Diámetro del asiento: 34cm.
- 5 ruedas (de las cuales una puede ser bloqueada).
- Gran movilidad y estabilidad.
- Plato para herramientas con dos bandejas.
- Peso: 17kg.

TENSOR DE HERRAMIENTAS



Resorte tensor robusto y de larga duración con ajuste de carga amplia y antiácidas según la norma DIN 15112.

Los resortes tensores son una ayuda ideal, tanto en el montaje ó en la producción, garantizan el orden, la seguridad y una perfecta ergonomía en el lugar de trabajo.

F2

Art. N° 00715 938 12

De alta calidad, para las aplicaciones más exigentes.

Carcasa resistente a los impactos y tambor del cable de plástico resistente a la abrasión. Carga con remaches de suspensión de acero especial de alta resistencia. Protección integrada contra rotura de resorte para el F2 y el F3.

► Larga vida útil y alto factor de seguridad.

Ganchos del colgante y soporte de alta calidad con resorte.

► Sujeción cómoda, segura y con regulador de tensión.

El uso de tensores ayuda a ahorrar tiempo y dinero, y también protege al usuario.

► Aumento de la productividad y reducción de la carga al usuario

Datos técnicos			
Descripción	F2	F3	F4
Art. N°	00715 938 12	00715 938 23	00715 938 36
Carcasa	Plástico especial	Plástico especial	Plástico especial
Capacidad de carga en kg	0,5 - 2,0	1,5 - 3,0	3,0 - 5,5
Regulación de fábrica en kg	2.0	3.0	5.5
Largo cable en metros	2.5	2.5	2.5
Peso en g.	750	800	900

■ Producto se trae a pedido.



SISTEMAS MODULARES



	Serie 5	Serie 5	Serie 5
Descripción	Baúl de 2 cajones	Baúl de 5 cajones	Baúl de 3 cajones
Art. N°	00962 330 041	00962 330 042	00962 330 043
Medidas ext. (AxLxH)	592 x 390 x 203 mm	592 x 390 x 400 mm	592 x 390 x 400 mm
Medidas Int. (AxLxH)	-	-	-
Volumen	20 L	50 L	50 L
Carga soportada	100 kg	100 kg	100 kg
Carga Total	300 kg	300 kg	300 kg
Carga en cada lateral	300 kg	300 kg	300 kg
Carga en Tapa	120 kg/2,5 m2	120 kg/2,5 m2	120 kg/2,5 m2
Peso	8,7 kg	15,75 kg	12,8 kg
N° de cajones	2	5	2
Medida de cajón (AxLxH)	480 x 335 x 62	480 x 335 x 62 mm	2 (125 mm) + 1 (62 mm)
Carga soportada por el cajón	20 kg	20 kg	20 kg
Fondo del cajón	Extensión total	Extensión total	Extensión total



	Serie5	Serie 5	Serie5
Descripción	Baúl de 3 cajones	Combi-cajones	Combi-cajones
Art.N°	962 330 044	962 330 061	962 330 062
Medidas ext. (AxLxH)	592 x 390 x 400 mm	592 x 390 x 400 mm	592 x 390 x 400 mm
Medidas Int. (AxLxH)	-	495 x 334 x 190 mm	495 x 334 x 190 mm
Volumen	50 L	57 L	57 L
Carga soportada	100 kg	100 kg	100 kg
Carga Total	300 kg	300 kg	300 kg
Carga en cada lateral	300 kg	300 kg	300 kg
Carga en Tapa	120 kg/2,5 m2	120 kg/2,5 m2	120 kg/2,5 m2
Peso	12,8 kg	11,55 kg	11,55 kg
N° de cajones	2 (62 mm)+1 (125mm)	1	2
Medida de cajón (AxLxH)	480 x 335 x 62/125 mm	480 x 335 x 125 mm	480 x 335 x 125 mm
Carga soportada por el cajón	20 kg	20 kg	20 kg
Fondo del cajón	Extensión total	Extensión total	Extensión total

En lugares de trabajo grandes o pequeños,
lleve su oficina consigo:



La solución móvil ideal para profesionales.

- Increíblemente ligero.
- Fantástico diseño.
- Gran capacidad.



Pack llaves para Baúl de tapa superior y frontal. Serie 5 y 7. **Art.N° 962 330 701**



Pack de ruedas para baúl. Serie 5 y 7. **Art.N° 962 330 625**



Compartimiento de almacenaje. Serie 5 y 7. **Art.N° 962 330 501**



Bandeja para baúl de tapa frontal. Serie 5 y 7. **Art.N° 962 330 502**



Separadores para cajón. Cjto. básico-Serie 5. Cjto.+2 separadores (62mm) **Art.N° 962 330 510**

Cjto.+2 separadores (125mm) **Art.N° 962 330 520**

4 separadores 62mm **Art.N° 962 330 511**

4 separadores 125mm **Art.N° 962 330 521**

MÓDULO DE TALLER CON 4 CAJONES

- Módulo con cuatro cajones proporciona más espacio de almacenamiento para herramientas y Materiales
- Agujeros de fijación en el coche.
- Sistema de seguridad con llave.



Dimensión exterior (ancho x Profundidad x Altura)	Ancho x Profundidad x Altura	Peso	encimera	Art. N° + color				U/E
				RAL 3020	RAL 5012	RAL 5010	RAL 7035	
650 x 430 x 415 mm	478 x 345 x 65 mm	35 kg	alfombrilla de goma	00962 615 400	00962 615 401	00962 615 402	00962 615 403	1

CAJA DE HERRAMIENTAS PARA EL PROFESIONAL



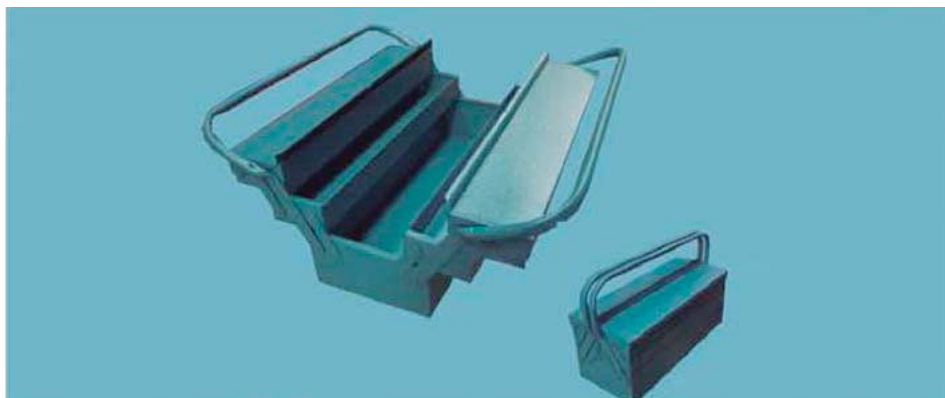
Art. N° 00715 93 24

Características

- Estructura sólida.
- Pintura de efecto martelé en el interior y en el exterior.
- Doble soporte de bisagra para cada nivel de estante
- Puede cerrarse con candado (no incluido).

Versión	Longitud	Ancho	Altura	Peso	Art. N°	U/E
5 elementos	535 mm	200 mm	210 mm	7.4Kg	00715 93 24	1

CAJA DE HERRAMIENTAS 5 COMPARTIMIENTOS



Art. N° 30715 93 005

Características

- Pintura epoxi.
- 5 gavetas.
- Material en acero.
- Color azul.
- Longitud: 500mm.
- Ancho: 200mm.
- Alto: 210mm.

CAJA DE HERRAMIENTAS PLÁSTICA



Art. N° 30715 37 19

Características

- Caja plástica.
- Organizador interno.
- Color: negro/rojo.
- Longitud: 37cm.
- Ancho: 19cm.
- Alto: 19cm.


Gavetero 54
Art.-Nr. 83962 54

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/54 gavetas	33962 54 541
54	Caja n° 5	961 2 5

Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	1000	220


Gavetero 63
Art.-Nr. 83962 63

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/63 gavetas	33962 63 631
27	caja n° 3	961 2 3
14	caja n° 4	961 2 4
12	caja n° 5	961 2 5
10	caja n° 6	961 2 6

Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	1000	260


Gavetero 60
Art.-Nr. 83962 60

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/60 gavetas	33962 60 601
60	caja n° 3	961 2 3

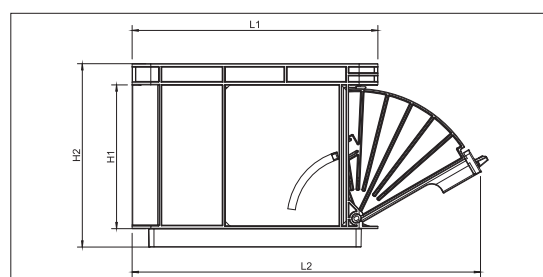
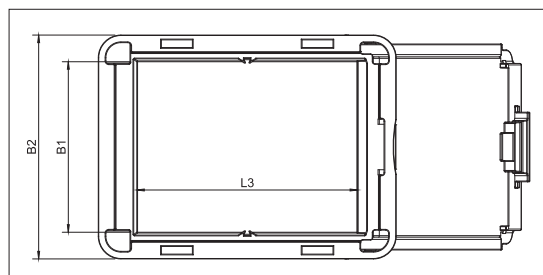
Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	600	160


Gavetero 108
Art.-Nr. 83962 108 001

Cantidad	Descripción	Código
1	Estante p/108 gavetas	33962 108 108
108	caja n° 3	961 2 3

Alto (mm)	Largo (mm)	Profundidad (mm)
1500	1020	160

Cajas de Almacenamiento Apilables



**CAJA NEGRA DE
ALMACENAMIENTO
2115**
Art. N° 00962 215 001



**CAJA NEGRA DE
ALMACENAMIENTO
3215**
Art. N° 00962 215 002



**CAJA NEGRA DE
ALMACENAMIENTO
4315**
Art. N° 00962 215 003

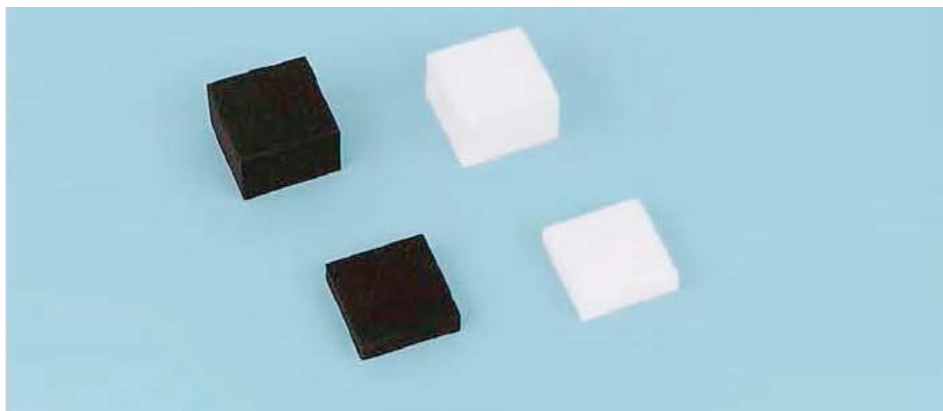
Caja	Medidas exteriores en mm				Medidas interiores en mm			Art. N°
	L1	L2	B2	H2	L3	B1	H1	
2115	197	290	148	147	155	117	129	00962 215 001
3215	299	385	198	147	247	166	115	00962 215 002
4315	396	486	289	147	335	265	115	00962 215 003



Caja Multiuso Azul

Caja N°	Alto (cm)	Ancho (cm)	Profundidad (cm)	Art N°
3	7,5	10,5	18	00961 2 3
4	9,5	12,5	20	00961 2 4
5	12	15	25	00961 2 5
6	15	18	29	00961 2 6
7	17	21,5	34	00961 2 7

ESPUMAS ADHESIVAS DE PROTECCIÓN



Textura	Medidas L x A x H	Color	Art. Nº	U/E
Suave	40 x 40 x 10	Blanco	00875 850 110	3.000
Dura	40 x 40 x 10	Negro	00875 850 112	3.000
Dura	40 x 40 x 25	Negro	00875 850 113	1.500

Ejemplos de aplicación



Con adhesivo ligero.

- Para el transporte seguro y protegido gracias a la separación que proporcionan entre las piezas.
- Espesor de 10 y 25mm.
- No deja restos de pegamento.
- Fáciles de quitar.
- No ensucian ni destiñen.
- Se pueden reutilizar varias veces.
- De muy fácil aplicación.
- Composición tipo densidad dura.
- Embalaje en caja de cartón.

Detalle de colocación



Campo de aplicación

- Para transponar. apilar y almacenar piezas delicadas o frágiles de piedra, madera, metal, vidrio, etc.

Recomendaciones de uso

- Las superficies deben estar secas y limpias. En piezas mojadas o húmedas no se adhiere.
- El contacto directo con los rayos del sol, puede hacer que queden restos de pegamento.
- Ya que las espumas se pueden colocar en multitud de materiales, es recomendable efectuar una prueba previa antes de su utilización definitiva.
- Duración una vez aplicada máximo 1 año

Almacenaje

- Almacenar en lugar fresco y seco (+15°C hasta 25°C).
- Preservar de los rayos de sol.
- Duración óptima del adhesivo de 24 meses.
- Comprobar la fecha marcada en la caja original.

SOPORTE PARA PIEZAS



Art. N° 33961 101

Características

- Método práctico y seguro para el trabajo manual en piezas que están siendo preparadas para pintura o para aplicar sellante a los parabrisas.
- Material producido en acero tubular de alta resistencia, no posee cantos vivos.
- Acabado con esmalte sintético.
- Compacto, liviano, fácil de transportar, pudiendo ser cerrado después de ser usado.
- Revestimiento de espuma especial impidiendo riesgos de daños en las piezas a ser trabajadas.

Peso	Alto	Largo	Longitud
4 Kg	90 cm	60 cm	1.0 m

SOPORTE PARA REPARACIÓN DE PARACHOQUES



Art. N° 33961 201

Características

- Método práctico y seguro para trabajos manuales en parachoques
- Fabricado en acero tubular de alto resistencia, no posee cantos vivos.
- Acabado con esmalte sintético.
- Compacto liviano, fácil de trasladar y puede ser desmontado.
- Regulación de alto y largo, proporciona un encaje perfecto para todos los tipos de parachoques .

Peso	Ancho mín.	Ancho máx.	Alto mín.	Largo máx.	Longitud
5 Kg	57 cm	1.60 m	1.23 m	1.30 m	1.30 m

MESA DE TRABAJO DE PARABRISAS

Para automóvil y vehículos pesados

Art. Nº 00714 58 262

- Copas de caucho flexibles, Ø 130 mm adecuada para cualquier parabrisas
- Plegable y ajustable en altura 0,8 a 1.05 mt.
- Extensión 1.150 mm., máx. ancho de 450 mm.
- Robusta estructura tubular de acero, pintado.
- Máx. capacidad de carga 55 Kg.



CONECTORES NEUMÁTICOS WÜRTH



Conectores neumáticos poro red de aire Würth

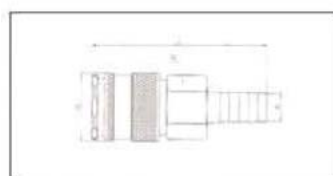
Características

- Mayor duración.
- Fabricados en cromo - níquel.
- Excelente resistencia a alto flujo de aire.
- Mejor suministro de aire para las herramientas neumáticas.
- Mejora la productividad y el ahorro de energía. -
- Los acoples comunes producen pérdida de presión de aire, los acoples Würth poseen un rendimiento superior.
- Presión máxima de trabajo 15 bar (220 lbs. aprox.).
- Según normas europeas EN 983.



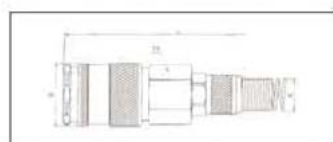
**Anclaje rápido
NW 7.8
Hilo interior**

A	SW mm	L mm	Ø mm	Art. N°	U/E
G 1/4"	19	55	23	00699 101 41	3



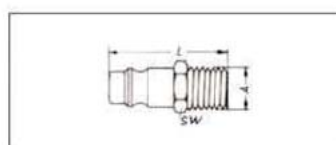
**Conector con
salida
manguera**

A	SW mm	L mm	Ø mm	Art. N°	U/E
6 mm	19	73	23	00699 126 1	3
9 mm				00699 129 1	



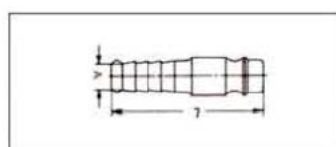
**Conector
espiral**

A	SW mm	L mm	Ø mm	Art. N°	U/E
9 x 12 mm	19	165	23	00699 19 121	3



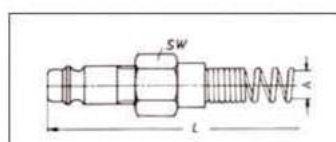
**Niple macho
Hilo exterior**

A	SW mm	L mm	Art. N°	U/E
R 1/4"	14	37	00699 211 41	3



**Niple con
salida
manguera**

A	L mm	Art. N°	U/E
6 mm	48	00699 361	3
9 mm		00699 391	



**Conector
espiral**

A	SW mm	L mm	Art. N°	U/E
9 x 12 mm	17	42	00699 391 21	3

CONECTORES DE AIRE PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

Conexión	Descripción	Art. N°
1/4 NPT	3/8 macho	30699 103



Conexión	Descripción	Art. N°
1/4 NPT	Enganche hembra	30699 186



Conexión	Descripción	Art. N°
1/4 NPT	Enganche macho	30699 187



Conexión	Descripción	Art. N°
1/4 NPT	Enganche hembra	30699 188



Conexión	Descripción	Art. N°
1/2 NPT	Enganche hembra	30699 150 12

*Para pistolas de impacto de 1"



Conexión	Descripción	Art. N°
1/2 NPT	Enganche macho	30699 211 12

*Para pistolas de impacto de 1"



Conexión	Descripción	Art. N°
1/2 NPT	Enganche hembra	30699 189

*Alta presión



Conexión	Descripción	Art. N°
1/2 NPT	Enganche macho	30699 190

*Alta presión



CONECTOR RÁPIDO HEMBRA



Alta presión

Art.Nº 30699 150 38

Caraderísticas

- Facilidad en el enganche y desenganche.
- Producto en acero cromado.
- Sistema de conexión y trabo tipo "esfera".
- Producto de alta presión, proporcionando un mejor desempeño en los equipos neumáticos.

CONECTOR RÁPIDO MACHO



Alta presión

Art.Nº 30699 211 38

Caraderísticas

- Facilidad en el enganche y desenganche .
- Producto en acero cromado.
- Producto de alta presión, proporcionando un mejor desempeño en los equipos neumáticos.

MANGUERA DE PVC PARA PRESIÓN DE AIRE WÜRTH



Ø Interior	Ø Exterior	Art. N°	U/E
9 mm	14,5 mm	00699 909 1	10m

Manguera de PVC de alta flexibilidad con tejido reforzado, especialmente diseñado para las altas exigencias en el rubro de la neumática.

Características

- Mínimo peso y alta flexibilidad.
- Alta resistencia mecánica y por ende larga duración.
- Alta resistencia a los rayos UV, especialmente para el uso al aire libre.
- Resistencia a golpes propios del uso.
- Tejido de poliéster con extrema resistencia contra la presión y la rotura.
- Resistente a salpicaduras locales de aceite y bencina.
- Presión máxima de trabajo 16 bar.
- Temperatura de trabajo -15°C hasta 60°C.

Aplicación

- Suministro de presión de aire para herramientas neumáticas.
- Manejo neumático de maquinaria.
- Recomendado para talleres y construcciones.

Conectores opcionales

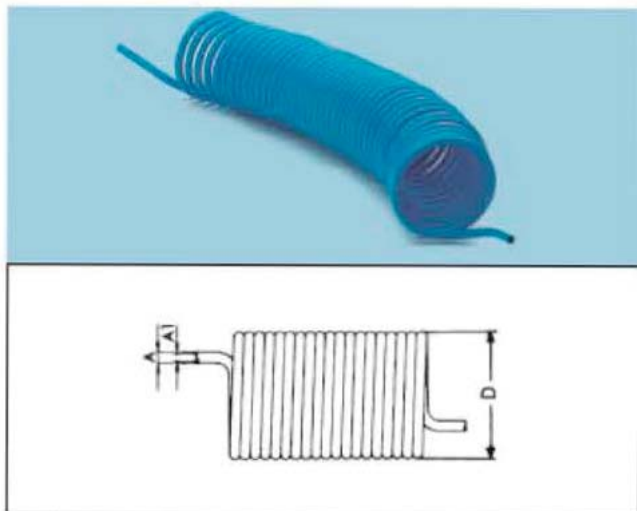
- Para complementar la manguera se pueden utilizar los siguientes conectores:
- Conector macho (Art. N° 0699 391).
- Conector rápido (Art. N° 0699 1291)

MANGUERA AIRE ESPIRAL

Características

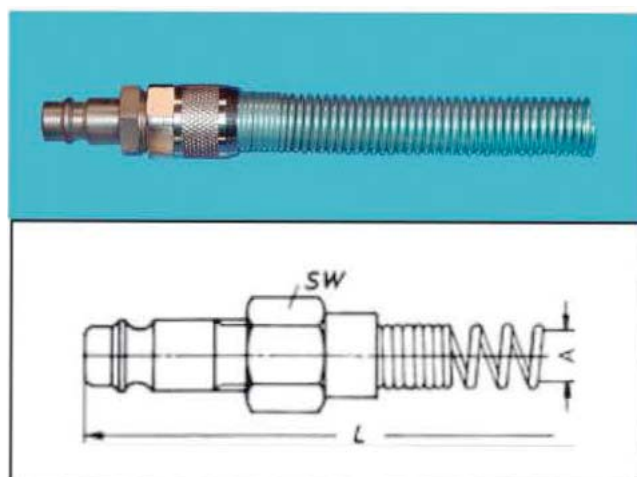
- Presión máxima de trabajo: 15 bar.

Ancho		Extensión máx	Color	D mm	Art. N°
Exterior	Interior				
12 mm	9 mm	7.5 m	azul	140	00699 919 12



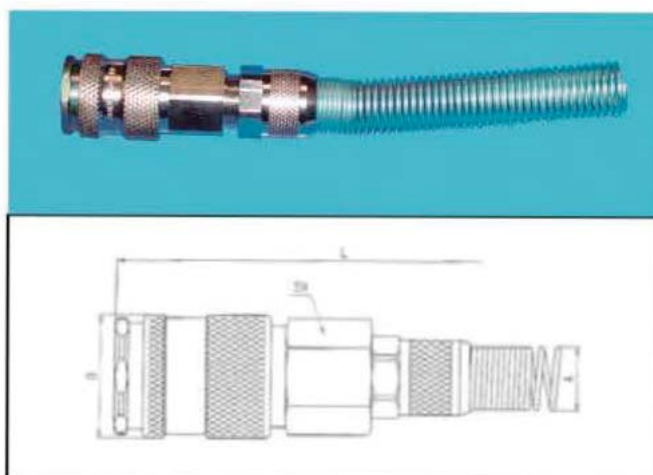
CONECTOR MACHO ESPIRAL AIRE

A	SW mm	L mm	Art. N°
9 x 12 mm	17	42	00699 391 21



CONECTOR HEMBRA ESPIRAL AIRE

A	SW mm	L mm	Art. N°
9 x 12 mm	19	165	00699 19 121



MANGUERA ESPIRAL DE AIRE 3/8"



Descripción	Art. N°
Espiral 15 mt	30699 941 15

Características

- Manguera espiral de aire fabricada en poliuretano
- Para la aplicación en redes de aire y herramientas neumáticas.
- Soporta hasta 110 psi de presión.
- En los extremos viene con conectores.
- Largo total 15mt.

MANGUERA ESPIRAL 3/8"



Conectores	Largo	Art. N°
1/4" NPT macho	8 m	30699 941 8

Características

- Conduce el aire comprimido lubricado hasta las herramientas neumáticas, entre otros equipamientos.

Aplicaciones

- Talleres, concesionarias, mantención en líneas de procesos industriales, etc.

MINI LUBRICADOR PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

1/4 NPT Macho



1/4 NPT Hembra

Descripción	Art. N°
Filtro lubricador	01699 070 314

Características

- Lubricador de uso obligatorio cuando no se dispone de un sistema de tratamiento de aire comprimido.
- Posee un visor transparente para la identificación del aceite.
- Se debe lubricar con aceite para herramientas neumáticas Würth, código 30893 050 500.

ENGRASADOR PORTÁTIL



- Para herramientas neumáticas. Adosar directamente a aparatos portátiles, con dosificación óptima regulable manualmente.
- Temperaturas de régimen de +5°C. hasta +50°C. y presión de régimen: 6 bar

Conexión	Capacidad del recipiente (cm³)	Peso (gr)	Art. N°
1/4"	12	85	00699 070 314
3/8"			00699 070 338

ACEITE ESPECIAL



Contenido	Art. N°
1 litro	00893 050 5

Características

- Excelente protección contra la corrosión y el desgaste de los mecanismos internos en las herramientas neumáticas.
- Surte efecto incluso a bajas temperaturas.

MANGUERA PRESIÓN DE AIRE UNIVERSAL

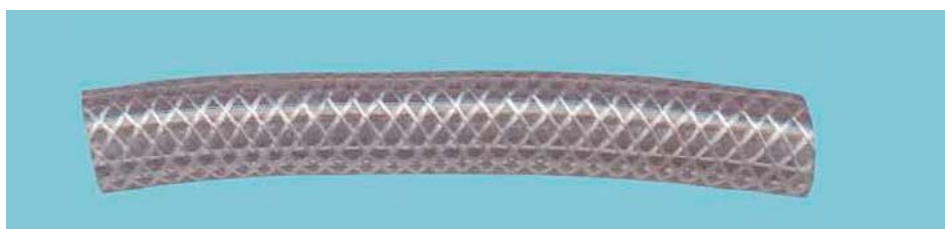


Aplicación

- Suministro de presión de aire para herramientas neumáticas.
- Manejo neumático de maquinaria.

Ø mm	Presión del trabajo		Art. N°
	bar	Lbs	
9	13	188	70699 909 1
13	20	290	70699 901 31

MANGUERA PRESIÓN DE AIRE DE PVC TRANSPARENTE



Reforzada con hilos de poliéster

Aplicación

- Para trabajos en compresores o en equipos de aire comprimido, agua y herramientas neumáticas.
- Atóxica.

Ø Int	Ø externo	Presión del trabajo		Art. N°
		bar	Lbs	
1/4"	12 mm	17	250	70895 865 110
5/16"	13 mm	17	250	70895 880 130
3/8"	15 mm	17	250	70895 895 140

PISTOLA DE AIRE



Descripción	Art. N°	U/E
Pistola de aire	00714 92 01	1



Con clip de sujeción

Características

- Caudal de aire graduable.
- El flujo de aire es regulable mediante el giro de la punta.
- El diámetro de la punta de 3mm permite un máximo caudal de 360 l/min a 6 bar.
- Pequeño y práctico.
- Solo 119 mm de longitud.
- Con toma de 1/4", lo que permite la **conexión directa** a la línea de aire.
- Diseño resistente.
- Cuerpo de aluminio con sello de nitrilo.

Aplicaciones

- Para la limpieza de cabezas de cilindros, frenos, llantas de aluminio, herramientas y otras partes sucias con residuos sueltos.

Datos Técnicos	
Longitud	119 mm
Consumo de aire	Máx.: 360 l/min.
Longitud de la punta	57 mm
Diámetro de la punta	3 mm
Máxima presión de trabajo	6 - 8 bar

PISTOLA DE SOPLAR



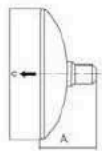
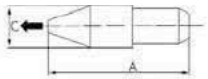
Características

- Regulable sin escalonamiento.
- Construcción ligera y robusta.
- Mango ergonómico aislado.

Forma/ Log. del tubo	Art. N°	U/E
Acodado 90 mm	00714 921 1	1
Acodado 320 mm	00714 921 3	

Datos técnicos

Descripción	Medidas
Presión de régimen máxima	16 bar
Consumo de aire con presión de entrada de 6 bar	370L/min
Gama de temperaturas	-20°C a +80°C

Accesorios	A (mm)	B (mm)	Peso (gr)	Art. N°	U/E
Pantalla protectora de plástico con bypass 	36.5	100	32	00714 92 23	1
Boquilla de caucho 	46.5	14	9	00714 92 24	
Potenciador del efecto bypass 	54	14	11	00714 92 25	

Advertencia: funcionamiento bypass, si la superficie esté demasiado cerca, el aire sale lateralmente, por lo que se reduce la presión ejercida sobre los objetos a 1,6 bar como máximo.

PISTOLA DE SOPLAR AIRE



Características

- Regulable sin escalonamiento.
- Construcción ligera y robusta.
- Mango ergonómico aislado.

Datos técnicos

Descripción	Medidas
Presión de régimen máxima	10 bar
Consumo de aire con presión de entrada de 6 bar	370L/min
Gama de temperaturas	-20°C a +80°C

Forma/ Log. del tubo	Art. N°	U/E
Acodado 90 mm	01714 920 200	1

PISTOLA PARA PULVERIZAR CON DEPÓSITO



Para la aplicación de productos limpiadores de motor.

- Fácil control de la pulverización gracias a la boquilla ajustable.
- El plástico no se deteriora en las condiciones normales de uso con productos químicos convencionales para el lavado del motor.
- El bajo peso hace que el operario no se canse al pulverizar.
- Consumo económico de los productos químicos limpiadores.

Áreas de aplicación

- Para el mantenimiento industrial, automoción y construcción en general.



Rosca	Capacidad (L)	Presión de trabajo (bar)	Consumo (L/m)	Art. N°	U/E
1/4"	0,75	5 - 12	180	00891 612	1

BOMBA PULVERIZADORA UNIVERSAL



Art.N° 00891 503 001

Características

- Capacidad máxima 1 litro.
- Sistema de válvulas con orrines.
- Depósito resistente a caídas y golpes.
- Punta dosificadora para regular abanico.
- Presurización manual por bombeo.
- Posee dispensador atornillable.

Importante

- No utilizar solventes fuertes ej.: diluyentes o ácidos.
- Después de cada aplicación soltar la tapa para liberar la presión, esto permitirá prolongar la vida útil de la bomba.

BIDÓN - RAPID DE 6 LITROS



Rapid de 6 litros para combustible con válvula de derivación.

Control de líquido y distribución presionando un botón.

- Previene derrames innecesarios.
- Distribución de combustible con sistema full jet.

Recipiente de combustible de doble manilla.

- Resistente a los impactos.
- Fácil de manejar.

Recipiente con boca ancha para su recarga.

- Recipiente fácil de llenar.

Apertura de la boquilla semi circular.

- Visión clara del interior para ver el nivel.

Para su apertura no es necesario girarlo.

- Boquilla tipo embudo para rellenar estanque de difíciles acceso.

Doble escala dimensionada de llenado.

- Display para ver el llenado del bidón y otro para ver lo que entrega.

Etiqueta para identificar el contenido.

- Identificación del bidón para evitar confusiones.

Nivel de llenado máximo, 6 litros.

Material, HD PE.

- Resistente a combustibles mezcla, aceite combustible para motores de 2 tiempos y Diesel.



Flujo detenido



Flujo medio

Material	Dimensiones (LxAxA) mm.	Capacidad	Peso	Art. N°	U/E
PE-HD	435x150x262	6 lts	1.2 kg.	0891 420 60	1

LÁMPARA LED FRONTAL



Incluye potenciómetro para regular la intensidad, zoom para diferentes campos de visión y 4 posiciones de ajuste en la óptica

Art.N° 00827 809 300

U/E: 1

- Un potenciómetro en la parte trasera de la cinta permite poder regular la intensidad de luz deseada. Muy útil para evitar el deslumbramiento del operario en zonas lacadas.
- Permite la regulación del zoom frontal permitiendo abarcar más campo de visión, según las necesidades del trabajo a realizar.
- Tiene 4 posiciones de ajuste (0°-30°-60°-90°) en la óptica para tener diferentes ángulos de visión.
- Ajustable perfectamente a la cabeza gracias su goma extensible antideslizante con hebilla. Incorpora en el interior del frontal una espuma para mayor confort en la frente.
- Incluye un cómodo envase de plástico para protegerla y una funda para poder colocarlo en el cinturón.
- Se puede colocar sobre un casco de protección.
- No incluye pilas. La pila recomendable es la pila alcalina Würth 1,5V Micro LR03, Art. N° 827 01 .

Nota: No enfocar directamente a los ojos

Tipo de lámpara	LED de alta potencia
Duración LED	100.000 horas
Potencia LED	3 Watt
Color de la luz	Blanca
Intensidad de luz	140 lúmenes
Duración de las pilas	75 horas (alcalinas). Dato aproximado en función de la intensidad de luz utilizada
Pila	3 unidades 1,5v LR03
Protección	IP 54
Ø máximo de la luz medido a 1m	80cm
Ø mínimo de lo luz medido a 1m	30cm
Distancias de visión con el potenciómetro al máximo	10m: la zona iluminada se observa con detalles claros 30m: la zona iluminada se observa pero con pérdida de intensidad 170 m: es la distancia máxima en la que se puede observar el led
Peso	117 g



LÁMPARA DE MANO-ELECTRÓNICA



Art.N° 00981 700

U/E: 1

- Sistema de rápida conexión del fluorescente, sin posibilidad de cambiar las fases.
- No produce deslumbramiento, tubo de protección prismático que dispersa la luz abriendo el campo visual.
- Fluorescente laminado para evitar fugas de neón y dispersión de cristales en caso de rotura.
- Gama completa de recambios para su mantenimiento y reparación.
- Guía portafluorescente de extracción rápida para facilitar el recambio y evitar posibles daños en el circuito electrónico.
- Altamente resistente por su construcción robusta. mango y cabezal de goma. Cabezal hexagonal para evitar deslizamiento en superficies inclinadas.

Datos técnicos

- 8W/220-240V/50Hz
- Luminosidad: 330 lúmen.
- Protección: IP 64, clase protección 2.
- Cable de conexión de 5m. tipo HO5RN · F 2x1 mm², con enchufe europeo (resistente a aceite, gasolina y rayos UV).
- Certificado según EN 60598-2-8 y EN 55015.

Recambios y accesorios

Fig.	Descripción	Art. N°	U/E
1	Tubo fluorescente reforzado para Art. No981 700	00981 700 1	
2	Gura con fluorescente	00981 700 2	
3	Tubo fluorescente para Art. N° 981 680 000	00981 8	
4	Tubo de protección.	00981 700 3	

Soporte imantado

Art.N° 00981 69

U/E: 1

- Para la sujeción segura de lámparas de mano.

LÁMPARA DE TRABAJO 108W (3X36W)



Art. N°	U/E
00981 108	1

Datos técnicos

Toma de corriente	Interruptor y 2 enchufes (máx. 3kW)
Potencia	108 W
Flujo luminoso	8.700 lm
Índice de protección	IP54
Altura	385 mm
Ancho	520 mm
Grosor	165 mm
Longitud del cable	5 m

- **Mayor luminosidad - bajo consumo de energía**

Ventaja

- Las luces permanecen solamente con una temperatura tibia.

- **Bombillas duraderas**

Ventaja

- La vida media de la lámpara es de 8.000 horas.

- **Luz de alta calidad**

Ventaja

- La luz emitida por la lámpara de trabajo es suave, cómoda y sin sombras para un trabajo óptimo.

- **Producto resistente**

Ventaja

- La calidad constructiva soporta impactos materiales leves.

- **Posiciones universales**

Ventaja

- Óptima iluminación garantizada.

- **Para uso interior y exterior**

ATRIL Y RIEL PARA LÁMPARAS DE TRABAJO



- Ajustable con doble altura.
- Base estable y segura gracias a sus tres apoyos.
- Muy práctico; plegable y desplazable
- Material: acero galvanizado.

Datos técnicos

Altura	100 cm
Altura máxima	240 cm
Altura mínima	100 cm
Ancho	25 cm

Nota: Atril y Riel se venden por separado. No incluye foco.

Descripción	Art- N°
Atril	00981 100 1
Riel	00981 108 5

LÁMPARA DE 3 X 5 LED



U/E	Contenido	Medidas	Art. Nº
1	1 manual de usuario	280mm (L)x 60mm (A) x 45 mm (D).	00827 940 103
	1 cargador maestro a 220 V		
	1 cargador de auto.		

Ficha técnica:

Fuente de luz	parte frontal: 3 Leds de alto poder.
	Parte superior 5 leds de bajo consumo.
	Led adicional: indicador de carga.
Batería de LI-ION	3.7 V D/C, 2,100 mAhP.
Luminosidad	1,800 LUX a 0.5 Mt de distancia.
Tiempo de carga	4 horas
Tiempo de descarga:	3 Horas con leds frontales.
	15 horas con leds superiores.
Índice de protección:	IP 20 para uso interior.
Angulo de plegado:	150°.

Campos de Aplicación:

- Talleres multimarca, mantenimiento.
- Para uso en terreno.
- Emergencias.

Ventajas:

- Ergonómica.
- Por su tecnología LED no produce calor.
- Liviana, fácil de utilizar y transportar.



2 ganchos y 2 imanes.
Multiposicion y fácil manipulación.

Descripción:

- Iluminación mejorada, más poder de luminosidad.
- Equipada con 3 leds de alta potencia y luminosidad.
- Diseño ergonómico, batería LI-IO (Ion-Litio) larga vida.
- Multiposicion: imán en su base, ganchos para posicionarla, gancho superior con giro hasta 360°, base abatible.



Función antorcha
5 leds de bajo consumo.



Diseño con foco reflector.
Mejora la iluminación.



Diseño plegable.
Plegable hasta 150°, con base magnética para sujetarla en piezas metálicas.



Protector removible
Para una fácil limpieza y mantención.

LÁMPARA RECARGABLE 25 LED

Art.Nº 00827 531

U/E: 1

Características

- 21 led frontales .
- 5 led superiores.
- Lámpara de 3 posiciones.
- Duración lámpara frontal 8 horas.
- Duración lámpara superior 15 horas.
- Batería recargable de litio-ion 3.7 Volt. DC, 2100 mAh.
- Tiempo de carga 4 horas.
- Cargador de 230 volt.



LÁMPARA LED WLH 1 PREMIUM



Lámpara LED con avanzada tecnología de iones de litio para carga rápida y larga duración

Art. N° 00827 940 101

U/E: 1



Descripción	WLH 1 Premium
Luminosidad	150 Lumen
Numero de LED	4 x SMD LED 3,5 x 2,8 mm
Baterías de ion de litio	3,7 V, 1.200 mAh
Duración	3 horas
Tiempo de carga	4 horas
Luz de protección	IP20
Contenido	Lámpara de mano LED a batería, fuente de alimentación, Manual del usuario.
U/E	1
Incluye adaptador para el vehículo	

LÁMPARA DE INSPECCIÓN 9 LED

Lámpara Inspección de 9 LED

Art. N° 90827 800 1

U/E: 1

Características

- Cable incorporado para conectar y cargar en puertos USB.
- Cargador con puerto USB, para poder conectar el cable y enchufar este a la corriente.
- Mango ergonómico
- Ultra delgado
- Gran Capacidad de Iluminación
- Liviana, fácil de utilizar y transportar

Campos de Aplicación:

- Talleres multimarca, mantenimiento.
- Para uso en terreno.
- Emergencias



Especificaciones técnicas

Cristal de lámpara	Polycarbonato
Potencia de carga	12V DC
Potencia de salida	5V 1A
Consumo	0.5 W
Flujo luminoso	242 Lm
Batería recargable Li-on	3.7V 2200 mA
Temperatura de trabajo	Min. 0°C - Max 60°C



**Volver a sección
de nuevos productos**

LÁMPARA LED STICK 6 LED



Linterna con 6 led muy ligera, potente y compacta.

Características

- 90 lúmenes.
- 6 LEDs IP 20.
- Imán a la base de la lámpara.
- Clip de cinturón.
- Goma antideslizante "soft touch".
- Requiere 3 pilas AAA (Art. No. 0827 111), no incluidas.

Descripción	Art. N°	U/E
Lámpara Led stick (6 led) 90 lumens	00827 500 007	1



**Volver a sección
de nuevos productos**

NÚMEROS DE GOLPE DIN 145 1



Altura número (mm)	Art. N°
3	00695 941 613
5	00695 941 615

LETRAS DE GOLPE DIN 145 1



Altura número (mm)	Art. N°
3	00695 941 623
5	00695 941 625

SACA BOCADO



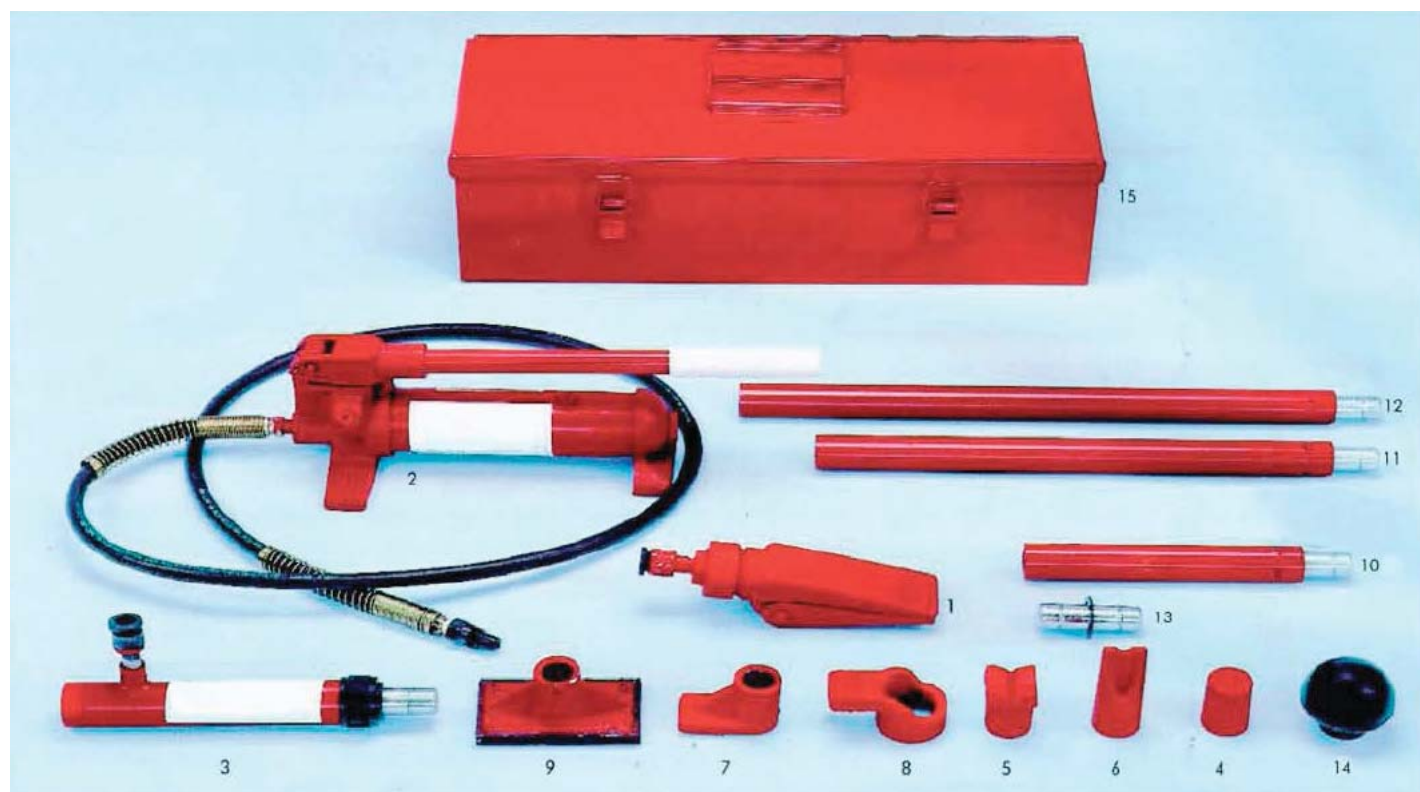
Hierro plano

- De acero forjado.
- Para la perforación de caucho, cartón, cuero, lonas de plástico, etc.

Por tipo de ojo	Dimensiones	Hierro plano Art. No.	U/E
Ojos redondos	Dia. 4 mm	00880 223 204	1
	Dia. 5 mm	00880 223 205	1
	Dia. 6 mm	00880 223 206	1
	Dia. 8 mm	00880 223 208	1
	Dia. 10 mm	00880 227 3	1
	Dia. 11 mm	00880 223 211	1
	Dia. 12 mm	00880 228 3	1
	Dia. 14 mm	00880 223 214	1
	Dia. 16 mm	00880 230 3	1
	Dia. 18 mm	00880 223 218	1
	Dia. 20 mm	00880 232 201	1
	Dia. 25 mm	00880 233 251	1
	Dia. 36 mm	00880 823 61	1
	Dia. 40 mm	00880 236 401	1
Ojos ovales	17 x 11	00880 203 11	1
	22.5 x 13.5	00880 202 11	1
	42 x 22	00880 221 11	1
	60 x 21	-	-

PORTO POWER

Herramienta para desabollar carrocerías



Contenido

Figura	Descripción	Art. N°
1	Distanciador	00715 740 101
2	Bomba manual con manguera	00715 740 102
3	Cilindro de presión, elevación 155 mm	00715 740 103
4	Pieza de presión ranurado	
5	Pieza de presión prismática	
6	Pieza de presión de cuña	
7	Pieza adicional para el pistón	
8	Pieza adicional para el cilindro	
9	Plancha de soporte	
10	Tubo de alargue de 380mm	
11	Tubo de alargue de 530mm	
12	Tubo de alargue de 659mm	
13	Articulaciones de tubo, 2 piezas	
14	Cubierta de goma	
15	Maletín metálico	

Juego para desabollar

Art.N° 00715 740 100

U/E: 1

- Peso 36 Kg.
- Presión máxima : 10 Ton.
- Para trabajos fuertes de presión en carrocería.
- Color: rojo

INJECT CLEANER PREMIUM



MARGADOR COMPARATIVO DE FLUJO
Anillos posicionados en las probetas ayudan la marcación de los valores de caudal.

SISTEMA DE MONTAJE DE INYECTORES SIMPLE Y PRÁCTICO

Aumento de productividad con economía de tiempo en las pruebas y en la limpieza de inyectores.

RETROILUMINACIÓN
La retroiluminación permite la visualización clara del patrón de rociado de los inyectores en varias etapas.

PRÉ-FILTRO
Para garantizar la retención de basura y aumentar la vida útil del producto.

DISPLAY DIGITAL
El visor posee cuatro dígitos alfanuméricos que suministran informaciones necesarias para todo el procedimiento de prueba y limpieza de los inyectores.

MANGUERAS DE CONEXIÓN RÁPIDA

DESAGUE DEL RESERVORIO DEL LIQUIDO DE TEST

GABINETE
Gabinete inyectado, de diseño moderno y práctico, fabricado con material de alta resistencia y durabilidad.

Art.Nº 30702 077 700
Tensión: 110/220 Volts

Características

- Los Inyectores son presurizados y accionados ciclicamente alternando entre pulso y chorro secuencial.
- Genera un ciclo de chorro y pulso automático con frecuencia de 1000 a 7000 RPM. que permite la verificación del flujo y la equalización de los inyectores.
- Verifica el flujo y la equalización de los inyectores a través de un ciclo automático de pulsos, con frecuencia de 1000 a 7000 RPM y de 1000 a 15000 RPM en cada inyector.
- Verifica la equalización de los inyectores de gran flujo (monopunto, tetrafuel, etc.) a través de un ciclo de pulsos con frecuencia automática por algunos segundos.
- Realice la prueba de flujo de los inyectores configurando la frecuencia de RPM inicial, la frecuencia RPM final y el tiempo de duración.
- Ajuste de caudal entre 500 a 36 000 RPM, observando que los drenos quedan abiertos durante la prueba.
- Verifica el estado de la bobina de accionamiento del inyector. Mide la resistencia de la bobina, revelando si existen cortos circuitos, bobinas quemadas o abiertas.
- Elimina toda la presencia de aire en el circuito aumentando la precision en los test del caudal
- Garantiza la protección del sistema cuando el líquido de limpieza esté abajo del mínimo necesario.
- Gracias a su memoria inteligente permite memorizar las secuencias y repetir la última prueba realizada , de manera rápida y práctica.
- Multitarea permite realizar 2 procedimientos al mismo Tiempo.



Producto asociado
ULTRA CLEANER 500
Art. N° 33890 133



Producto asociado
TIW 500
Art. N° 33890 132

ANEXO INJECT CLEANER PREMIUM



LIMPIEZA POR CHORRO Y PULSO

Los inyectores serán presurizados y accionados cíclicamente, alternando entre pulso y chorro secuencial.



CAUDAL ACCELERADO: 1000 A 7000 RPM Y DE 1000 A 15000 RPM

Verifica el flujo y la equalización de los inyectores a través de un ciclo automático de pulsos, con frecuencia de 1000 a 7000 RPM y de 1000 a 15000 RPM en cada inyector.



ACELERACIÓN PROGRAMABLE

Realice la prueba de flujo de los inyectores configurando la frecuencia de RPM inicial, la frecuencia de RPM final y el tiempo de duración.



LECTURA DE RESISTENCIA

Verifica el estado de la bobina de accionamiento del inyector. Mide la resistencia de la bobina, revelando cortos circuitos, impedancias fuera de especificación y bobinas quemadas o abiertas..



ACTUADORES DE RALENTI DE AUTOMOVILES Y MOTOS

Multijet PRO verifica el funcionamiento de diversos actuadores de ralentí (motor paso a paso, motor de continua, etc)



COMUNICACION SERIAL

Interfaz para futuras funciones, a través del uso de nuevos accesorios opcionales externos (ej.: prueba de cuerpo de mariposa, prueba de actuadores de ralentí, etc.)



INTERFAZ USB 2.0

Para comunicación con PC, futuras actualizaciones y nuevas aplicaciones de tests .



BOMBA ELÉTRICA

Garantice la eficacia y la repetitividad de los resultados, dispensando el uso de aire comprimido.



ACCESO RAPIDO

Permite repetir la última prueba realizada. de forma rápida y práctica, eliminando las etapas iniciales de configuración.



SANGRÍA

Elimina toda la presencia de aire en el circuito, aumentando la precisión en los test de caudal.



FLUJO COMBINADO

Genera un ciclo de chorro y pulso automático con frecuencia de 1000 a 7000RPM, que permite la verificación del flujo y la equalización de los inyectores.



CAUDAL ACCELERADO: 1000 A 7000 RPM (GAS/MONOPUNTO)

Verifica la equalización de los inyectores de gran flujo (monopunto, tetrafuel, etc.) a través de un ciclo de pulsos con frecuencia automática por algunos segundos.



CAUDAL: DE 500 A 36.000 RPM

Ajuste la frecuencia deseada entre 500 y 36.000 RPM y observe el inyector a través de su abanico. Drenos quedan abiertos durante la prueba.



HERMETICIDAD

Verifica la calidad del sellado de la válvula y la existencia de goteo, bajo la presión del sistema.



LIMPIEZA POR ULTRASONIDO PROGRAMADA

Seleccione el tiempo de duración entre 1 y 90 minutos y realice la limpieza más eficaz del mercado.



MEMORIA INTEIGENTE

Permite memorizar secuencias personalizadas de tests, creadas a través de la función PROG.



MULTITAREA

Permite realizar 2 procedimientos al mismo tiempo: la prueba de inyectores y la limpieza por ultrasonido. Tenga mas practicidad y productividad en su taller mecánico.



REGLAJE ELECTRONICO DE PRESION

Para mayor control de la presión y eficacia en la repetitividad de los resultados. La presión puede ser cambiada durante la prueba.



AUTO SERVICIO

Realice mantenimientos básicos en el equipo. El Multijet PRO permite que el propio usuario sustituya probetas, filtros y ejecute la limpieza del sistema de drenaje.



SENSOR DE TEMPERATURA PARA CUBA DE ULTRASONIDO

Garantiza la protección del sistema cuando el líquido de limpieza esté abajo del mínimo necesario.

TEST PARA BOMBAS ELÉCTRICAS DE COMBUSTIBLE



Art.Nº 30702 076

Características

- Equipo especialmente desarrollado para la detección de problemas en las bombas eléctricas de combustible: presión, caudal y estanqueidad.
- Método rápido y eficiente para vehículos con inyección electrónica.

Ventajas

- No es necesario sacar la bomba de combustible.
- Detecta rápidamente defectos en la bomba eléctrica.
- Funciona con conectores, en su mayoría similares a los del fabricante del vehículo.
- Seguro y práctico, pues no hay riesgo de fugas e incendio (si es bien manipulado).
- Ahorra tiempo y dinero, evitando en algunos casos gastos innecesarios por un mal diagnóstico.
- Manómetro de mayor precisión, que permite realizar test con alta presión.

Aplicación

Para los sistemas de inyección FIC (SPI/ EFI), Rochester (EFI), Bosch (monomotronic/MPFI) y Marelli (SPI/ MPI).

Componentes

- 1 Maleta plástica.
- 1 Manómetro análogo con escala de 0 a 10 Bar con válvula de descarga.
- 1 Recipiente graduado de 1 lt.
- 1 Control eléctrico para accionar la bomba de combustible (30 Amp.).
- 1 Prolongador de 35 cm.
- 12 Mangueras con adaptadores.



Control eléctrico



Manómetro análogo



Set o conjunto de adaptadores universales

Instalación y modo de uso

1. Instalar con el motor detenido. En funcionamiento existe una presión residual en el sistema de alimentación de combustible, por lo tanto el primer paso es aliviar esta presión como se indica:
 - Remover el fusible de protección de la bomba eléctrica de combustible, el cual está en la central de fusibles, con el objeto que no pueda funcionar la bomba de alimentación.
 - Dar arranque al vehículo el cual al entrar en funcionamiento la falta de combustible permitirá aliviar la presión residual. Desconectar la llave de ignición, así verá disminuir la presión de línea de combustible.
2. Instalación del control eléctrico, es necesario instalar el control remoto de partida junto a la conexión eléctrico del vehículo, específicamente en la base del relé de comando de la bomba. Nota: en la mayoría de los tipos de sistema de inyección existe un tipo de relé, algunas marcas como por ejemplo, Toyota, generalmente no traen. Por lo tanto, es necesario siempre consultar e manual del fabricante.
3. Instalación del manómetro, para usar el equipo de test de presión y comprobar el funcionamiento del sistema de combustible, se debe desconectar la manguera de alimentación, la cual está a la entrada de la rampa de inyección de combustible.
4. Análisis estático de presión, accionar el control eléctrico, presurizando el sistema y observando posibles fugas en las conexiones realizadas. Observar la presión del manómetro y después de algunos segundos verificar el valor de la presión, luego compare con la tabla de valores del manual del fabricante.

KIT DE CONECTORES PARA TEST DE BOMBAS ELÉCTRICAS



Art.Nº 30702 076 1

Conjunto de mangueras para reposición (Art. Nº 30702 076)

- Reposición de las mangueras originales que incluye el kit y que con el tiempo sufren desgaste.

ENDOSCOPIO DE VIDEO DIGITAL



Con 5,5 mm x 1 m, sonda semi-rígida, 7 piezas.

Equipo para inspección visual fácil y rápida de daños en lugares de difícil acceso y que requiere mucho tiempo de desmontaje, producto para inspección no destructiva. Por ejemplo, motor, transmisión, ejes, conductos de cable y muchas otras aplicaciones.

Art. No. 00715 53 962

U/E: 1

Maleta incluye		
Descripción	Art. N°	U/E
Sonda del endoscopio de 5,5 mm - 1 m semi-rígidas 0 grados	00715 53 776	1
Espejo apegó, 70 grados x 5,5 mm	00715 53 973	
Espejo apegó, 90 grados x 5,5 mm	00715 53 974	
Espejo apegó, 110 grados x 5,5 mm	00715 53 976	
Adaptador tipo Gancho, 5,5mm	00715 53 972	
Adaptador magnético, 5,5mm	00715 53 971	
Unidad manual	-	
Cable AV	-	
Baterías Alcalinas AA 1.5 V(incluidas)	00827 02	
Maletín de plástico	-	

Accesorios		
Descripción	Art. N°	U/E
Sonda del endoscopio de 5,5 mm - 1 m Flex 0 grados	00715 53 762	1
Sonda del endoscopio 3.9 mm - 1 m semi-rígidas 0 grados	00715 53 775	

Información técnica:

- Pantalla a color de 2,4" QVGA (Resolución de 320x240 Píxeles)
- Formato salida de video: PAL & NTSC.
- Ángulo de visión:
 - Ángulo Horizontal 46°
 - Ángulo Vertical 34°
 - Ángulo Diagonal 56°
- Profundidad de enfoque (DOF): entre 1-6 cm de distancia.
- Sondas: resistente al agua de acc. protección clase IP 67.

- 4 poderosos mini LED regulables.
- Sistema portátil, alimentación independiente de la red eléctrica.
- Posibilidad de conexión directa a un monitor por conexión de cable AV incluido.
- Las sondas fabricadas con cristal de zafiro antirrayas para una imagen de alta calidad y protección de la cámara y el lente.
- Varios espejos para un mayor número de ángulos de visión.
- La función de zoom digital y reflexión de imagen.

MEDIDOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES BENCINEROS



Art.Nº 01702 070

Características

- Despiche manual para mantener lecturas máximas.
- Adaptadores con hilo graduado para sellado de fugas.
- Mangueras largas para lugares de difícil acceso.
- Reloj grande, fácil de leer de 70 mm. de diámetro.
- Adaptadores para motores pequeños.
- Conector de acople rápido para cambios de accesorios fáciles.
- Puede ser usado para el diagnóstico de la compresión en: pistones, cilindros y válvulos dañadas.

Contenido

- Reloj de 70 mm. con cubierta de goma, escala en 4 medidas (psi 1 kg/cm², bar y Kpa) y manguera larga con acople rápida.
- Adaptador de hilo corto de 14 mm. con mangueros de 165 mm. y 305 mm. de largo.
- Adaptador de hilo largo de 14 mm. con manguera de 305 mm.
- Adaptador de hilo corto de 18 mm. con manguero de 305 mm.
- Adaptador de hilo corto de 14 mm. a hilo largo de 18 mm.
- Adaptador de 10 mm. para motores pequeños.
- Adaptador de 12 mm. para motores pequeños.
- Adaptador para conector rápido.

COMPRESÍMETRO CON TARJETAS DE REGISTRO PARA MOTORES DIÉSEL



Art.-Nr. 00851 060
U/E: 1

Kit contiene una caja plástica con 100 tarjetas de registro y los siguientes accesorios:

Comparación Nº Motometer	Descripción	Art. Nº	U/E
6220041001	Manguero de presión 350mm.	00853 1	1
6220041009	Niple adoptador	00853 9	1

Comparación Nº Motometer	Tipo	Rango	Art. Nº	U/E
6230021103	Sin adoptador	10- 60 bar	00851 060	1

ACCESORIOS PARA COMPRESÍMETRO



853 416 853 417 853 400

Conectores de caucho

- Para motores bencineros.
- 30° standard conector. Diam. 21 mm.
- Plug para chispa standard.

Comparación Nº Motometer	Art. Nº	U/E
6220041006	00853 456	1

- Para motores bencineros.
- 63° conector. Diam. 17 mm.
- Para rosca de tamaño pequeño. Ej. Fiesta.

Comparación Nº Motometer	Art. Nº	U/E
6220041006	00853 417	1

- Para motores bencineros.
- 63° conector. Diam. 21 mm.
- Para rosca de tamaño pequeño. Ej. Ford.

Comparación Nº Motometer	Art. Nº	U/E
6220041013	00853 400	1



Adaptador recto

- Para motores diesel.
- Recto, con válvula de chequeo.

Comparación Nº Motometer	Art. Nº	U/E
6220041009	00853 9	1

Adaptador en ángulo

- Para motores diesel.
- Recto, con válvula de chequeo.

Comparación Nº Motometer	Art. Nº	U/E
6220041008	00853 8	1

■ Producto se trae a pedido.

Para medir la compensación se puede utilizar la conexión de la bujía incandescente o por el block del inyector. Los diferentes niples que se requieren para la diversidad de motores diesel se encuentran en un listado adjunto a su compresímetro.

Tarjeta de registro para motores diésel

Comparación Nº Motometer	Art. Nº	Rango
5134125000	00853 40	10-40 bar

CARRETE DE MANGUERA NEUMÁTICA



Accesorios opcionales



1



2



3



Datos técnicos

Descripción	DSA 11 00699 008 11	DSA 18 00699 008 18	DSA 17 00699 010 17
Max. presión de trabajo en bar	16	16	16
Diámetro interior de la manguera en mm	8	8	9,5
De diámetro mm de manguera exterior	12	12	13,5
longitud de la manguera	11 m (9 + 2*)	18 m (16 + 2*)	17 m (15 + 2*)
La manguera de suministro con	2 m (9.5 mm x 13.5 dia.)		
Conexiones	R 1/4" HE		
rango de temperatura	-20 °C to + 60 °C		
Dimensiones (L x W x H en mm)	400 x 110 x 400	480 x 110 x 480	480 x 110 x 480
peso	5.1	7.3	7.3

* Longitud de la manguera externa.

Contenido

Carrete	•	•	•
manguera	•	•	•
Adaptador de 1/4 " rosca macho	00699 100 980	00699 100 995	
La manguera de suministro con THR masculino. 1/4 adaptador	00699 110 171		
bola de tapón	•	•	•
Soporte de pared	•	•	•
Instalación / Instrucciones de manejo	•	•	•

Conexión no se incluyen en el suministro. Por favor, incluya en su orden!

Accesorios

Fig.	Descripción	Art. N°	U/E
1	Conexión con 1/4 " rosca hembra Serie 2000	00699 100 214	1
2	Conector macho HI 1/4" rosca hembra Serie 2000	00699 100 514	
3	Reducción roscada de 1/2 "MT → 1/4" FT	00699 200 124	

■ Producto se trae a pedido.



- Las mangueras y los cables tendidos en el suelo presente una considerable fuente de peligro y puede resultar en accidentes.
- Eliminar los obstáculos que pueden causar tropiezos a su empresa y ayudan a prevenir los accidentes.
- Las mangueras que se encuentran constantemente en el piso o en un banco de trabajo se dañan más fácilmente y deben ser reemplazados con mayor frecuencia.
- Los enrolladores previenen este tipo de daño, ya que la manguera siempre está lista para desenrollarse.

Bobinadora de alta calidad con mangueras de poliuretano en diversos tamaños y longitudes.

Orden y seguridad en el lugar de trabajo.

No utilizar con agua o en ambiente húmedo.

DSA 11

Art.-Nr. 00699 008 11

DSA 18

Art.-Nr. 00699 008 18

DSA 17

Art.-Nr. 00699 008 17

Caja de plástico cerrada resistente.

- Manguera y mecanismo de cuerda están protegidos contra el polvo y otras suciedades.

Mangueras de poliuretano (PUR) de alta calidad.

- Alta resistencia al retorcimiento, aceites y disolventes con un peso extremadamente bajo.
- Excelente comportamiento en bajas y altas temperaturas.

Mangueras de alta capacidad de flujo.

- Sin caída de presión para el aumento de eficiencia y menores costos.

Se puede montar en paredes, pisos o techo.

- Para el uso universal sin cambios adicionales.

Movimiento de oscilación de 300 grados.

- Alta libertad de movimiento y comodidad de manejo.
- La fuerza del muelle ajustable.
- Varios ajustes posibles de velocidad y balance.



fig. 5

CARRETE UNIV. C/MANG.AIRE 9MMX20M 17 BAR


- Carrete de plástico de alta resistencia.
- Perfil de acero galvanizada.
- Manguera resistente a aceites con refuerzo de tela.
- Sistema de acoplamiento rápido.
- Con ganchos para poder sujetar a paredes.
- Peso aproximado: 3.5 Kg
- Acople giratorio que permite enrollar y desenrollar incluso durante su uso.

Ø interior manguera	Ø exterior manguera	largo manguera	Máx. presión operativa	Art. N°	U/E
9 mm	15 mm	20 m	hasta 17 bar	00699 011 001	1

COMPRESOR DE SUSPENSIÓN MAC-PHERSON

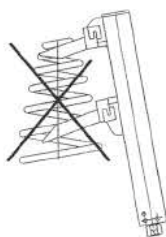
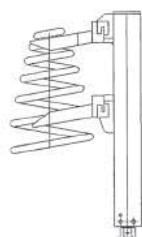


Para el montaje y desmontaje de amortiguadores y muelles en vehículos con sistema de suspensión Mac-Pherson

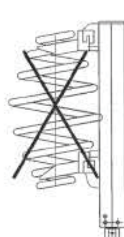
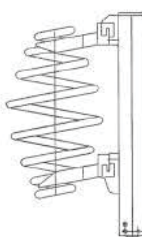
- ▶ **Accionamiento del compresor apropiado para máquina neumática.**
- ▶ Para un trabajo rápido y preciso.
- ▶ **Pieza de sujeción forjada, el cambio de los platos de sujeción se hace de forma rápida.**
- ▶ Para una aplicación robusta y universal.
- ▶ **Platos de sujeción recubiertos de pintura especial plástica.**
- ▶ Para la protección delacado de la superficie del muelle.
- ▶ **Fuerza máxima de compresión 2000kg.**
- ▶ Para una amplia gama de amortiguadores, especial tambien para vehículos pesados.
- ▶ **Platos de sujeción especiales para muelles cónicos y esféricos.**
- ▶ Por motivos de seguridad los muelles cónicos y esféricos deberán ser tensados solo con sus correspondientes platos de sujeción. (ver tabla de datos del vehículo).

Pos	Descripción	Ø mm	Art. N°	U/E
1	Compresor de suspensión 2000 Kg. completo con 4 platos de sujeción (2 platos para muelles de 80 a 165 mm. (fig 2), 2 platos de 155 a 195 mm.(fig 3))	desde 80 hasta 195	00713 525 20	1
4	Platos de sujeción para citroen C 15	100	00713 525 05	
6	Platos de sujeción para muelles cónicos y esféricos (para muelles de 80 a 150 mm.)	desde 80 hasta 150	00713 525 07	

Muelle cónico



Muelle esférico



UNIDAD DE ARRANQUE SEMIAUTOMÁTICO PARA 12 VOLTS



Para motores de gasolina y Diesel hasta 2600 cm³ de capacidad.

Art. N° 00772 122

U/E 1

- Unidad de asistencia de arranque móvil para vehículos de 12V.
- Indicadores de polaridad inversa con luces LED y separados en la posición On / Off (semi-automática).
- Protección contra tope de tensión.
- Protección contra cortocircuitos / sobrecarga.
- Pinzas totalmente aisladas, fabricadas con materiales extra resistentes, recubiertas de goma, los cables de Cobre.
- Energiza vehículos sin carga, entrega energía sin provocar sobrecargas en el sistema eléctrico del vehículo.
- La carga de la batería se indica mediante lámparas LED.



Datos técnicos

Servicio de tensión	12 V DC
Intensidad de la corriente de partida	1.200 A
Corriente de tope	3.100 A
Batería interna	2 x 16 Ah = 32 Ah
Diámetro del cable	35 mm ²
Longitud del cable	120 cm
Peso	18 kg
Dimensiones (L x A x A)	430 x 200 x 230 mm

ARRANCADOR PARA 12/24 VOLTS



Para todos los vehículos con sistema eléctrico de 12 V y vehículos de hasta 4000 cm³ de potencia con sistema eléctrico de 24 V.

Art. N° 00772 122 42

U/E 1

- Sistema de arranque para vehículos de pasajeros, vehículos comerciales de 12 V y 24 V de tensión de alimentación.
- Función Auto Start
- La potencia de arranque
- Sólo se utiliza cuando es necesario lo que resulta en una mayor potencia de salida.
- Protección automática contra polaridad invertida.
- Selección automática de voltaje 12 V/ 24 V (también es posible la selección manual de voltaje).
- Pinzas sólidas en ángulo totalmente aislados con revestimiento de goma.
- Conexión y desconexión del sistema eléctrico del vehículo libre de tensión.
- Protección contra picos de tensión.
- Protección contra sobrecarga en la puesta en marcha.
- Pantalla de estado de la batería a con luces LED.
- Protección contra cortocircuitos (protección de la batería interna por los altos fusibles, actuales).



Datos técnicos

Tensión de funcionamiento	12V/24 V DC
Corriente de arranque	En 12V 1400 A/ en 24 V 600 A
Tope de corriente	En 12V 4.200 A/ en 24 V 1.400 A
Batería interna	2 x 16 Ah - 32 Ah
Diámetro del cable	50 mm ²
Longitud del cable	120 cm ²
Peso	18 Kg
Medidas (Alto x ancho x profundidad)	430 x 200 x 230 mm

ARRANCADOR PARA 12/24 VOLTS. HEAVY DUTY



Para todos los vehículos con sistema eléctrico de 12 V y vehículos de hasta 12000 cm³ con sistema eléctrico de 24 V.

Art. N° 00772 122 44
U/E 1

- Sistema de arranque para vehículos de pasajeros, vehículos comerciales de 12 V y 24 V de tensión de alimentación.
- Función Auto Start
- La potencia de arranque
- Sólo se utiliza cuando es necesario lo que resulta en una mayor potencia de salida.
- Protección automática contra polaridad invertida.
- Selección automática de voltaje 12 V/ 24 V (también es posible la selección manual de voltaje).
- Pinzas sólidas en ángulo totalmente aislados con revestimiento de goma.
- Conexión y desconexión del sistema eléctrico del vehículo libre de tensión.
- Protección contra picos de tensión.
- Protección contra sobrecarga en la puesta en marcha.
- Indicación de estado de la batería a través de LEDs.
- Protección contra cortocircuitos (protección de la batería interna por los altos fusibles, actuales).
- Se suministra con un chasis de metal de grandes neumáticos (diámetro 300 mm).



Datos técnicos

Tensión de funcionamiento	12V/24 V DC
Corriente de arranque	En 12 V 2.000 A/ en 24 V 1.000 A
Tope de corriente	En 12 V 5.700 A/ en 24 V 2.850 A
Batería interna	4 x 16 Ah - 64 Ah
Diámetro del cable	50 mm ²
Longitud del cable	140 mm ²
Peso	38 kg
Medidas (Alto x ancho x profundidad)	1.000 x 470 x 400 mm

TESTER Y CARGADOR DE BATERÍAS

Art.Nº 00772 15

U/E :1



El AccuPower 15 A se recomienda para las capacidades de baterías entre 40 Ah. a 300 Ah.

► **Tipo de carga:**

- Modo estándar de cargo frío

► **Función de carga:**

- Volumen de suministro: 12 Vlt. / 15 Ah.

Ventajas

- Cargador completamente aislado para carga por Pinzas.
- Adaptador para Motos.

Características:

- Probador de la batería: Un probador de batería integrada indica si la batería necesita una carga.
- Cargador: Un refuerzo integrado permite la carga de las baterías muy descargadas
- Tenazas aisladas: tenazas de agarre aisladas - diseñadas para evitar enredos entre sus cables.
- Lámpara Led de señalización: Una lámpara de LED permite la conexión correcta de la unidad en lo oscuridad, lo cual facilita la visión en zonas oscuras.
- Fácil de utilizar: Un cargador para todos los tipos de Baterías. Libres de chispa y con la función de protección contra sobrecarga y cortocircuito.

Diferentes tipos de modos de carga

- **CARGA NORMAL:** Usada para baterías normales de núcleo calido (húmedas, tipo abierto); libre mantención, Gel y baterías Blindadas con limite da gas en 14,0 V en Carga de masa y 14,4 en post carga.
- **CARGA DE MOTO:** Es el mismo de "carga normal" pero la corriente es limitada a 1 AMP.
- **CARGA FRIA:** Es usada cuando la batería esta bajo los -5 o 0° C y para la mayoría de las **baterías de AGM GEL** El limite de gas y 14,4 V en carga de masa y 14,4 V En post carga.
- **CARGA INTENSIFICADA:** Es usada para tentar a reparar baterías completamente descargadas, la intensidad (Boost) es indicada cuando el LED de normal y fría esta encendido simultáneamente. la carga se intensificado (Boost) es seleccionada presionándola parte inferior por 5 segundos.
- **MODO ALIMENTACIÓN:** (Indicación LED completamente encendido constantemente) El modo de alimentación es usado como fuente de alimentación cuando el vehículo esta en Vitrina y los mismos son utilizados sin que el motor este funcionando. En caso de sobrecarga; el LED de advertencia empezara a parpadear, si esto ocurre sobrecarga pesada, el cargador se desconectara para ir a auto-protección.

Si en caso nada fuera seleccionado en 5 segundos, el cargador permanecerá en modo selección del último modo de operación.

CAMILLA WÜRTH



Realizada en plástico muy resistente y de diseño moderno.

- Camilla resistente a: aceites, combustibles, calor, frío y a los ambientes húmedos.
- Diseño anatómico para el cuerpo y la cabeza, dispone de respaldo elevado para apoyar el cuello.
- Ruedas laterales que le confieren una gran movilidad.
- Dispone de 6 huecos de diferente tamaño para alojar herramientas y pequeño material.

Largo mm	Ancho mm	Alto mm	Art. Nº	U/E
1000	520	130	00715 93 03	1
Ruedas de recambio			00715 93 031	

BOTELLA DOSIFICADORA 500ML 360°



Uso en 360°



Permite etiquetar el contenido

Resistente a los solventes. Sistema permite la pulverización de 360°.

- ▶ **Sistema de succión especial que permite 360° de pulverización.**
 - Para usarla boca arriba, en ángulo o verticalmente.
- ▶ **Contrucción robusta y ergonómica, con mango largo.**
 - Para trabajar sin esfuerzo gracias a la baja fuerza requerida de accionamiento.
 - Se puede utilizar cómodamente con tres dedos.
- ▶ **Boquilla pulverizadora que entrega presión de hasta 15 BAR y es cerrable.**
 - Todas las configuraciones posibles: de pulverización y chorro.
 - Evita que los productos químicos filtren hacia el exterior durante su uso y transporte.
- ▶ **Recipiente transparente, de gran resistencia y capacidad de 500ml.**
 - El nivel de llenado es visible.
 - Buena estabilidad gracias a su forma cónica.
- ▶ **Escala dosificadora cada 100 ml**
 - Ayuda útil para el llenado y mezcla.
- ▶ **Espacio para marcar**
 - Permite etiquetar el contenido.
 - Campo adicional para instrucciones de seguridad.

Descripción	Art. No.	U/E
Botella dosificadora 500ml 360°	00891 502 360	1

Características

Contenido	500 ml
Material	PP/PE Polypropileno/Polyetileno
Diametro exterior:	133 mm
Altura: 256 mm	256 mm
Color:	Transparente

Aplicación

Adecuado para la industria, mecánica o taller. Ideal para la limpieza del automóvil y camión (limpieza interior, de frenos de tambor y de disco), para limpieza de chasis, limpieza de motor, limpieza de herramientas, mantenimiento, protección contra la corrosión, tratamiento de superficies, limpieza de maquinaria y limpieza de metales en general.

Nota

Adecuado para fluidos base mineral, base alcalina y productos Würth con bases oleosas. No es adecuado para removedores de resina, limpiadores de acetona, limpiadores 1A de piezas y productos de limpieza de montaje.

COLECTOR DE ACEITE 16 LTS.



Capacidad	Dimensiones	Art. N°	U/E
16 lt	580 x 450 x 167	00891 400 016	1

Bandeja receptora de aceite y líquidos. Posee cierre hermético, no escurre, es a prueba de golpes, posee prácticas manillas para su transporte y es resistente a la temperatura. Fabricado en plástico PE-HD.

Características

- Resistente a líquidos tales como aceites, gasolina, diesel, alcoholes, etc.
- Fabricado en plástico resistente al impacto HD-PE.
- Resiste temperaturas desde -25 ° C a 100 ° C.

Seguro

- No existen derrames gracias al cierre hermético y dosificador en el extremo para su vaciado.

COLECTOR DE ACEITE 30 LTS.



Descripción	Dimensiones	Art. N°	U/E
Receptor de aceite 30 litros, (incl. rejilla)	850 x 600 x 100	00891 400 030	1

Bandeja receptora de aceite y líquidos. Posee cierre hermético, no escurre, es a prueba de golpes, posee prácticas manillas para su transporte y es resistente a la temperatura. Fabricado en plástico PE-HD.

Aplicaciones:

- Vans, máquinas agrícolas y camiones hasta un volumen de llenado de 30 litros.

Características

- Resistente a líquidos tales como aceites, gasolina, combustible diesel, alcoholes, etc.
- Fabricado de plástico resistente al impacto HD-PE.
- Resiste temperaturas desde -25 ° C a 100 ° C.

Seguro

- No salpica gracias a su diseño cerrado.
- Cuenta con un tornillo de ventilación adicional.

Práctico

- Las ruedas permiten una fácil ubicación y mejora el movimiento después de llenado.

ACEITERA MANUAL



Botella aceitera manual, construida con Polietileno.

- Boquilla extraíble.

Capacidad	Peso	Diametro del fondo	Art. N°	U/E
125ml	40 gr	45mm	00695 555 136	1
250ml	50 gr	60mm	00695 555 323	1

BANDEJA MAGNÉTICA



Características

- Bandeja magnética para piezas pequeñas.
- Mantiene las piezas en su lugar, incluso en posición vertical.
- Bases de contacto recubiertas en caucho para evitar rayar o dañar superficies delicadas o pintadas.
- Fabricado en acero inoxidable resistente.

Ancho	Largo	Altura	Peso	Artículo N°	U/E
145 mm	240 mm	45 mm	0,7 kg	00714 937 124	1



Ideal para trabajos en superficies delicadas. Gran poder de sujeción magnética de piezas metálicas.

JARRA GRADUADA PARA RELLENO ACEITE

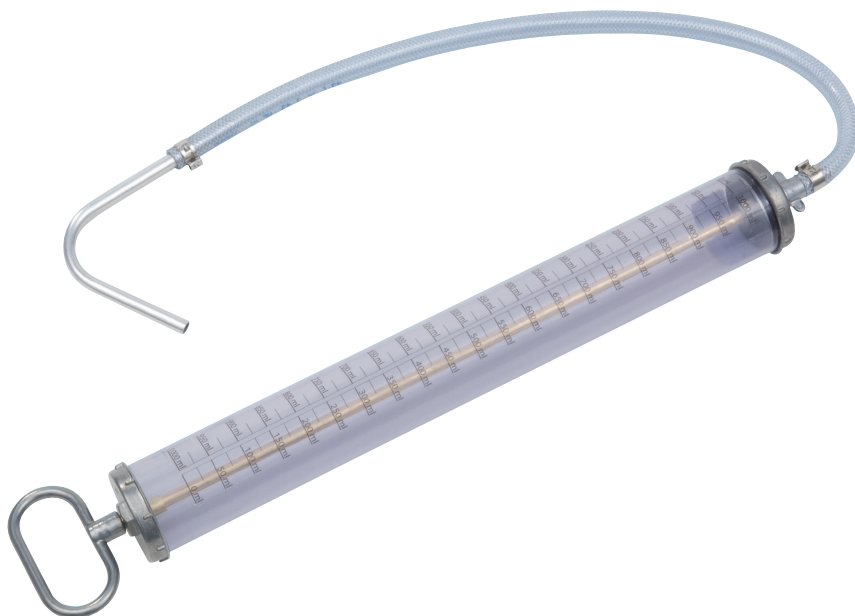


Jarras de plástico para el trasvase de líquidos

- Resistente a ácidos y aceites.
- Con asa para facilitar el trabajo.
- Graduado en los sistemas métrico e inglés, para saber la cantidad que se rellena.
- Translúcido para controlar el líquido que hay en cada momento.
- Con boquilla vertedora.
- Ideal para la transferencia de aceites, refrigerantes, líquido limpiaparabrisas, etc.
- Material: Plástico
- Color: Blanco

Descripción	Art. No.	U/E
Jarra graduada para relleno aceite 1 lt	00891 400 1	1
Jarra graduada para relleno aceite 3 lt	00891 400 3	

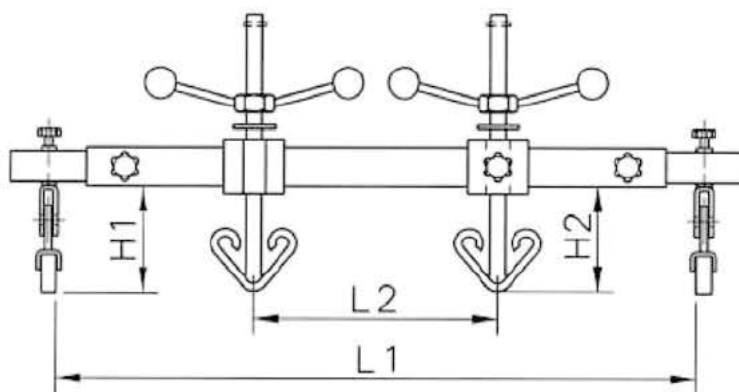
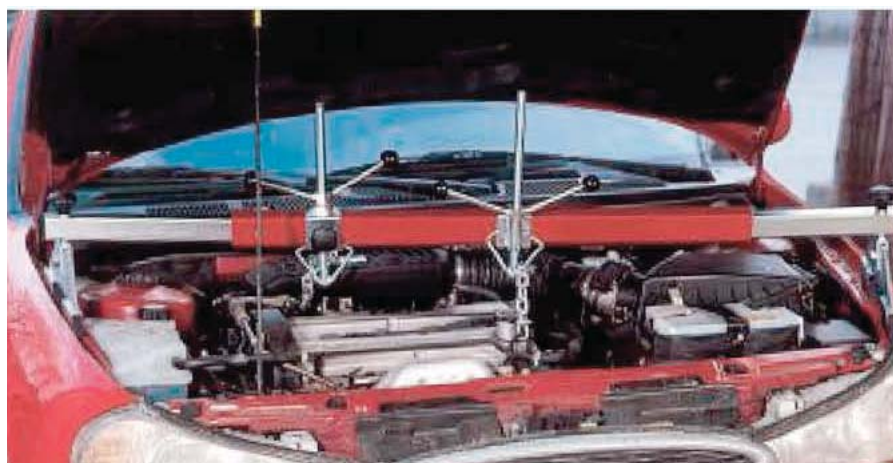
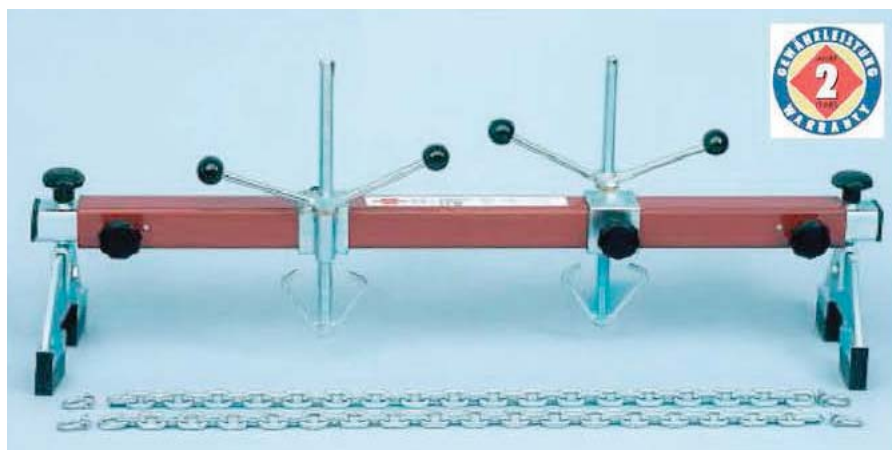
BOMBA MANUAL TIPO JERINGA PARA ACEITES CON DOSIFICADOR 1LT



- ▶ **Bomba manual con cilindro transparente de PVC.**
 - Los líquidos pueden ser examinados inmediatamente.
- ▶ **Escala dosificadora de 50 ml.**
 - Para fácil un llenado y vaciado de la bomba con la dosificación precisa.
- ▶ **Para aceites, limpiadores, líquido de freno y otros fluidos.**
 - No es adecuado para líquidos explosivos y ácidos.

Descripción	Art. No.	U/E
Bomba manual tipo jeringa para aceites con dosificador 1 Lt	00695 555 406	1

PUENTE DE MOTOR



L1 mm min. max.	L2 mm min. max.	H1 mm	H2 mm min. max.	Capacidad Kg	Art. Nº	U/E
900 - 1540	160 - 680	145	40 - 260	2 x 300	00715 93 35	1

Fuerza de soporte 2x300kg

Para levantar el motor con o sin cabrestante para reparación de embrague, motor, lecho hidráulico, portador de chasis.

- Por dos tornos independientemente móviles se puede elegir dos, tres o cuatro puntos para colgar.
- Uso universal para motores instalados a lo largo o transverso.
- Fijación por dos cadenas de soporte (largo 800mm) y cuatro grilletes.
- Fijación rápida y segura de los motores.
- Estantes de goma que se puede girar o voltear.
- Ajuste fácil y rápido de puente del motor sin daños a la carrocería o la pintura.



CONTADOR DE LITROS



Indicador de nivel de llenado Ideal para optimizar el manejo de fluidos en tambores.

Art.- N° 00891 620 001

U/E 1

- Posee un flotador que mide el líquido del tambor y permanentemente indica el contenido con su medidor de litros.
- Incluye una escala distinta para tambores de 60 litros y 210 litros.

Instrucciones:

- Puede ser utilizado con tambores estándar de 60 litros y 210 litros.
- El indicador de nivel de llenado se instala directamente en el orificio de ventilación de $\frac{3}{4}$ " de apertura. Esto permite utilizar al mismo tiempo y sin problemas una bomba de tambor de 2" de apertura.

Aplicaciones:

- Apto para todos los tambores estándar con una apertura de $\frac{3}{4}$ " de ventilación.
- Puede ser utilizado con cualquier líquido no corrosivo tales como lubricantes, líquido de limpiaparabrisas, líquido anticongelante, líquido de refrigeración, concentrados, emulsiones, etc. y cualquier otro líquido no corrosivo.

Datos Técnicos

Diámetro del flotador	2,5 cm
Largo del flotador	10 cm
Material del rodamiento y carrete	POM
Material de la rosca	Polyester
Material del flotador	Polietileno
Material de la cubierta transparente	Grilamid L20g



Vea también
Bomba manual p. bidones 60-200 L
Art. N° 00891 621

BOMBA MANUAL TELESCÓPICA PARA TAMBORES



Gracias a su tubería de aspiración telescópica, permite ser usada en tambores de 60 y de 200 litros.

Art.- N° 00891 621

U/E: 1

- Accionamiento manual por palanca, autocebante y fabricada en polipropileno.

Características:

- Adecuada para el bombeo de lubricante de motor, Combustible Diésel y Gasolina, Aceite Hidráulico y Anticongelante.
- Posee conexión de 2 pulgadas.
- Sujeción segura gracias a su anillo de bloqueo.
- Tubería de aspiración telescópica para usarse en barriles de 60 litros y 200 litros, variable de 500mm a 900mm.
- Capacidad de bombeo: 300ml/carrera.

Propiedades:

- Material: Plástico
- Color: Negro / Rojo
- Largo mínimo de la tubería de aspiración: 500 mm
- Largo máximo de la tubería de aspiración: 900 mm
- Hilo de conexión: 2 pulgadas.

Vea también

Contador de litros

Art. N° 00891 620 001

CABALLETES



Características

- Para uso pesado extra.
- Centro de acero para aumentar su resistencia (base y patas).
- La columna con silla de soporte provee al cricket un mayor ajuste.
- El cierre manual no puede ser destrabado antes de que se saque la carga de la columna.
- El cierre manual también puede ser usado como manija para moverlo.
- Mayor resistencia con las 4 patas de acero.

Importante

- Siempre use de a pares.

Datos técnicos

Art. N°	01715 003
Capacidad peso	3 ton.
Mín. altura	315 mm
Máx. altura	450 mm
Intervalo de altura	15mm
Tamaño base	200 x 195 mm
Peso	11Kg

Art. N°	01715 006
Capacidad peso	6 ton.
Mín. altura	390 mm
Máx. altura	606 mm
Intervalo de altura	18 mm
Tamaño base	306 x 267 mm
Peso	20 Kg

SISTEMA DE LIMPIEZA FLUIDO HIDRÁULICO



Art.N° 30702 112 100

Desarrollado especialmente para limpiar y cambiar el fluido del sistema de dirección hidráulico.

Características

- Microcontrolado (funciones automáticas).
- Alimentación de 12 Volts.
- Indicaciones de tensión de batería para un valor mínimo de operación (10 V) .
- Control automático de inyección de fluido de limpieza y de retirada del fluido sucio.
- Soporte con garra para dos mangueras, que facilita el montaje en el depósito del vehículo.
- Depósito de acumulación de fluido sucio de 20 lts. que garantiza más ciclos de limpieza.
- Válvula de drenado para escurrir el fluido sin necesidad de remover el depósito ni de energizar el equipo (desague por gravedad).
- Depósito removible para facilitar su limpieza y/o lavado cuando sea necesario.
- Display numérico indicando cada paso del procedimiento de limpieza.
- Aviso sonoro para indicar término de los pasos y/o solicitar la intervención del operador del equipo.
- Protección del circuito electrónico contra inversión de polaridad de las garras de alimentación.
- Gabinete de PE (Polietileno) más resistente.
- Filtro de succión del fluido del vehículo para garantizar la durabilidad de la bomba de succión.
- Fácil mantención y bajo costo .

Seguridad

- Función de autodiagnóstico para facilitar la mantención y verificación de los componentes del sistema.
- Fusible para protección de sobrecarga del equipo.

Aplicación

- Vehículos livianos y pesados nacionales e importados.



SISTEMA DE LIMPIEZA Y PRUEBA DE REFRIGERANTE



Art.Nº 30702 112 100

Desarrollado especialmente para probar, limpiar y cambiar el líquido refrigerante de los motores, de forma práctica reduciendo el tiempo de servicio, principalmente en vehículos modernos donde el comportamiento del motor ofrece poco espacio dificultando el acceso a los puntos de drenaje y mantención del sistema refrigerante.

Características

- Microcontrolado (funciones automáticas). Alimentación de 220 Volts,
- Depósito de acumulación de aditivo/solución con capacidad de 20 lts.
- Depósito de acumulación de líquido sucio de 40 lts. que garantiza más ciclos de limpieza.
- Válvula de drenado para drenar el líquido sucio sin necesidad de remover el depósito ni energizar el equipo (desague por gravedad).
- Depósito removible para facilitar su limpieza y/o cuando sea necesario.
- Display numérico indicando temperatura, tiempo de limpieza y mensajes al usuario.
- Ícono con LED indicando la función activada.
- 7 teclas de trabajo con las principales funciones.
- Aviso sonoro.
- Precalentamiento: impide un choque térmico en el block del motor y proporciona una reducción en el tiempo de cambio del líquido de limpieza del sistema (manteniendo la válvula termostática 9).
- Gabinete de PE (Polietileno) más resistente. Fácil mantención y bajo costo.
- Visor del paso del líquido sucio.

Seguridad

- Control del nivel de líquido para protección del sistema de calefacción.
- Válvula de recirculación normalmente abierta garantizando la circulación del sistema de refrigeración del vehículo.
- Función de autodiagnóstico para facilitar la mantención y verificación de los componentes del sistema.
- Aviso de seguridad para inversión de fase (garra a tierra obligatorio).
- Fusible de protección de sobrecarga del equipo.



Aplicación

- Vehículos livianos y pesados nacionales e importados.

MUEBLE TALLER



- Herramienta de organización profesional para programación y documentación de órdenes de trabajo, pedidos y otros documentos.
- Se evitan los cuellos de botella y los períodos de inactividad.
- Diferencias con la programación son notadas inmediatamente.
- Procedimientos son acortados y disminuyen los tiempos de inactividad.
- Robustos, de fácil mantenimiento, fabricados con polipropileno gris.
- Panel trasero de madera
- Intemporal: moderno y robusto diseño que no pasa de tiempo.
- Tornillería de montaje incluida.
- Fácil montaje.

Descripción	Art. No.	U/E
Mueble ot taller 10fil 1.575X1.285mm	00824 010 090	1
Mueble ot taller 15fil 1.575X1.765mm	00824 010 091	
Mueble ot taller 10 fil 550x1285x78mm	00899 850 083	
Mueble ot taller 15 fil 550x1765x78mm	00899 850 084	

GABINETE PORTALLAVES



- Hoja de metal de hasta 1,2 mm de espesor, con recubrimiento.
- Cerradura de cilindro.
- Barras de gancho removibles que pueden ser reposicionadas.
- Orificios posteriores de montaje en pared.
- Tornillería de montaje incluida.

Aplicación

- Almacenamiento seguro y bien organizado de llaves en talleres, oficinas y en obras de construcción, etc.
- Nota: Llaveros no incluidos.

Descripción	Art. No.	U/E
Gabinete portallaves 35	00824 010 081	1
Gabinete portallaves 50	00824 010 082	
Gabinete especial llaves 86	00824 010 083	

Art N°	0824 010 081	0824 010 082	0824 010 083
U/E	1	1	1
Diseño	Sin muralla divisoria	Sin muralla divisoria	Con muralla divisoria
Cantidad de Llaves	35	50	86
Alto x Ancho x Profundidad	300 x 200 x 60 mm	360 x 235 x 60 mm	360 x 235 x 110 mm
Espesor de la chapa	1,2 mm	1,2 mm	1,2 mm
Material	Acero	Acero	Acero
Color	Gris	Gris	Gris

CARPETA PORTA OT



- Diseño sólido con bolsillo reforzado.
- Refuerzos en las esquinas del plástico transparente.

Descripción	Art. No.	U/E
Carpeta porta OT gris	00824 010 000	1
Carpeta porta OT negro	00824 010 001	
Carpeta porta OT azul	00824 010 002	
Carpeta porta OT amarilla	00824 010 003	
Carpeta porta OT roja	00824 010 004	
Carpeta porta OT verde	00824 010 005	

CARPETA ORDEN DE TRABAJO

- Carpeta de fácil uso y almacenamiento.



Descripción	Art. No.	U/E
Carpeta orden de trabajo OT negro	00899 850 001	1
Carpeta orden de trabajo OT rojo	00899 850 002	
Carpeta orden de trabajo OT azul	00899 850 003	
Carpeta orden de trabajo OT azul-verde	00899 850 004	

MALETA DE INSPECCIÓN RECEPCIÓN TALLER



- Las herramientas básicas para el servicio al cliente.
- Todos los dispositivos de prueba importantes que se requieren diariamente para tareas de servicio.
- Disposición clara y segura de las herramientas en una óptima solución compacta en la caja Orsy®200.
- Permite su uso móvil.

Art.-Nr. 00964 251 925
U/E 1

Descripción	Art. No.	U/E
Maleta de inspección recepción de taller	00964 251 925	1

Contenido de la maleta

Descripción	Art. No.	U/E
Termómetro infrarrojo	00715 53 110	1
Medidor de profundidad neumáticos	00879 999	1
Tester de líquido de frenos (DOT 4)	00715 53 200	1
Refractómetro para refrigerante y ácido de batería.	00704 510	1
Destornillador de puntas cambiables, con 12 puntas.	00613 600 3	1
Linterna led tipo lápiz	00827 500 006	1

SET DE INSPECCIÓN 6 PIEZAS



Pinza, elevador magnético, espejo y luz

Art.N° 00715 35 900

- 1 varilla telescópica con espejo redondo, 30mm de diámetro, Art. N° 715 35 70.
- 1 espejo rectangular, 43x65mm, Art N° 715 35 765.
- 1 garra de sujeción, Art. N° 715 35 80 .
- 1 elevador magnético Flexible, Art. N° 715 35 35.
- 1 imán telescópico con clip de bolsillo, Art. N° 715 34 96.
- 1 linterna LED light, ultra-compacto, (baterías no incluidas), Art. N° 827 805 500.
- Se entrega en una bolsa de herramientas



Item	Descripción	Tamaño/versión	Art. N°	U/E
1	Varilla telescópica	Lon. extendida: 295 - 535mm, incl. 30mm día. espejo redondo	00715 35 70	1
Accesorios				
4	Espejo rectang.	65x43mm, 98mm largo, placa de vidrio espejo	00715 35 765	1



Item	Descripción	Tamaño/versión	Art. N°	U/E
1	Garra de sujeción	con eje flexible, 500mm largo, máx. control: 22mm día.	00715 35 80	1



Item	Descripción	Tamaño/versión	Art. N°	U/E
1	Elevador magnético	460mm largo, 600g fza. de agarre, 8mm día. cabeza	00715 35 35	1

Espejo telescópico

- Varilla telescópica extensible.
- Varilla telescópica de muelle tensado con doble articulación (a prueba de giro).
- Espejos intercambiable a través de rosca M3.
- Espejos sin opacidad, como los espejos de metal pulido.
- Espejos de cristal bien protegidos gracias a su montaje de acero inoxidable.

Garra de sujeción

- También se utiliza para sujetar piezas no magnéticas ó componentes electrónicos en puntos difíciles de alcance.
- Mango de plástico, cuerpo flexible, mantiene la forma dada.

Elevador magnético

- Para la elevación de piezas de hierro y acero, tornillos, tuercas, anillos y tornillos en puntos difíciles de alcanzar.
- Puede ser ajustado gracias al cuerpo flexible mantiene la forma dada

CARTUCHERA CON 8 COMPARTIMENTOS



Descripción	Art. N°	U/E
Cartuchera 8 compartimentos c/cinto hebilla de encastrado rápido	00715 93 797	1



Confeccionado en tela BKR



Máxima capacidad con seguridad.



Con refuerzo en las zonas más necesarias.



Fácil acceso y seguro enganche.

Con cinta, mosquetón y porta cinta aisladora. Ideal para mantenimiento, electricistas, construcción, carpinteros, etc

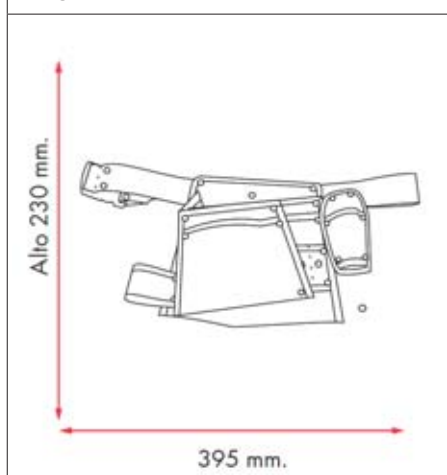
Características:

- ▶ Confeccionado en tela ultraresistente BKR.
- ▶ Cinturón de 50mm. de ancho regulable con hebilla.
 - El largo es regulable hasta 112cm. Hebilla de seguridad con sistema de liberación rápida.
- ▶ Dos bolsillos grandes, uno tipo fuelle para máxima carga.
 - Permiten llevar grampas, tornillos, clavos, etc.
- ▶ Cuatro bolsillos laterales.
 - Para pequeñas herramientas tales como brocas, puntas, cutters, etc.
- ▶ Porta martillos o maza lateral.
- ▶ Porta tijeras y pinzas.
- ▶ Costuras reforzadas y remaches niquelados mate.
 - Mayor durabilidad a la cartuchera y refuerzos con remache en las zonas críticas.

¿Qué es la tela BKR?

Es un tejido de polyester 100% más un refuerzo soldado a alta temperatura de PVC. Esto brinda mayor consistencia, rigidez y durabilidad.

Diagrama



CARTUCHERA MEDIANA CON 4 COMPARTIMENTOS



Con porta cinta aisladora y porta tijera. Ideal para mantenimiento, electricistas, cableadores, hobby, etc...

Características:

- ▶ **Confeccionado en tela ultraresistente BKR.**
- ▶ **Pasacinto para cinturones de 50mm.**
 - El pasacinto permite en forma cómoda colocarlo en el cinturón Würth o en cualquier otro cinturón de hasta 50mm.
- ▶ **Un bolsillo amplio más tres bolsillos pequeños delanteros.**
 - El bolsillo amplio permite un seguro almacenamiento de grampas, tornillos, etc...
 - Los delanteros permiten tener a mano herramientas con seguridad tales como pinzas, alicates, destornilladores, cutter, etc...
 - El bolsillo central es ideal para tijeras.
- ▶ **Porta cinta aisladora con hebilla rápida de polipropileno.**
 - Fácil acceso, y seguro enganche y desenganche.
- ▶ **Costuras reforzadas y remaches niquelados mate.**
 - Mayor durabilidad a la cartuchera y refuerzos con remache en las zonas críticas.

Descripción	Art. Nº	U/E
Cartuchera mediana con 4 compartimentos con porta cinta aisladora.	00715 93 787	1



Confeccionado en tela BKR



Especial para tijeras, las puntas no dañan la cartuchera.



Con refuerzo en las zonas más necesarias.



Fácil acceso y seguro enganche.

¿Qué es la tela BKR?

Es un tejido de polyester 100% más un refuerzo soldado a alta temperatura de PVC. Esto brinda mayor consistencia, rigidez y durabilidad.

Diagrama



CARTUCHERA MINI CON 4 COMPARTIMENTOS



Ideal para electricistas, cableadores, carpinteros, etc...

Características:

- ▶ **Confeccionado en tela ultraresistente BKR.**
- ▶ **Pasacinto para cinturones de 50mm.**
 - El pasacinto permite en forma cómoda colocarlo en el cinturón Würth o en cualquier otro cinturón de hasta 50mm.
- ▶ **Un bolsillo amplio más tres bolsillos pequeños delanteros.**
 - El bolsillo amplio permite un seguro almacenamiento de herramientas tales como pinzas, alicates, tijeras, etc...
 - Los delanteros permiten tener a mano herramientas más pequeñas con seguridad.
- ▶ **Costuras reforzadas y remaches niquelados mate.**
 - Mayor durabilidad a la cartuchera y refuerzos con remache en las zonas críticas.

Descripción	Art. N°	U/E
Cartuchera mini con 4 compartimentos	00715 93 783	1



Confeccionado en tela BKR



Amplio bolsillo



¿Qué es la tela BKR?

Es un tejido de polyester 100% más un refuerzo soldado a alta temperatura de PVC. Esto brinda mayor consistencia, rigidez y durabilidad.

Diagrama



ESTUCHE PORTA CALIBRE



Hasta 200mm

Características:

- ▶ **Confeccionado en tela ultraresistente BKR.**
- ▶ **Pasacinto para cinturones de 50mm.**
 - El pasacinto permite en forma cómoda colocarlo en el cinturón Würth o en cualquier otro cinturón de hasta 50mm.
- ▶ **Tapa con broche a presión**
 - Seguridad y fácil acceso.
- ▶ **Costuras reforzadas y remaches niquelados mate.**
 - Mayor durabilidad a la cartuchera y refuerzos con remache en las zonas críticas.

¿Qué es la tela BKR?

Es un tejido de polyester 100% más un refuerzo soldado a alta temperatura de PVC. Esto brinda mayor consistencia, rigidez y durabilidad.

Descripción	Art. N°	U/E
Porta calibre hasta 200 mm.	00715 93 791	1



Confeccionado en tela BKR.



Máxima capacidad con seguridad.

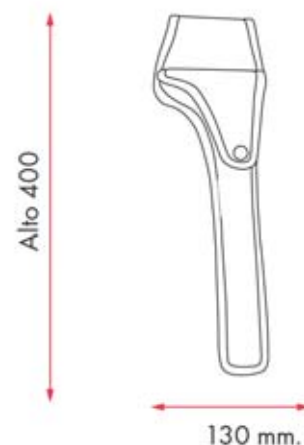


Con refuerzo en las zonas más necesarias.



Fácil y rápido acceso a la herramienta.

Diagrama



BOLSOS PARA HERRAMIENTAS

Bolsos para herramientas ligero. Especialmente diseñado para el fácil y cómodo transporte de herramientas.



Características

- Bolso para herramientas muy útil, fabricado en tejido de poliéster negro y ribetes rojos, provisto de doble manilla, cómoda y resistente.
- Fabricado en tejido resistente a las roturas, agentes químicos y bajas temperaturas.
- Manilla acolchada.
- Cierre reforzado.
- Amplia zona interna para guardar herramientas manuales, eléctricas e instrumentos con varios bolsillos para un fácil acceso.
- Provisto de 6 compartimientos externos.

Descripción	Art. N°	U/E
Bolso de herramientas 6 bolsillos externos	00715 93 689	1



Características

- Bolso para herramientas con correa reforzada.
- Tiene una capacidad más amplia y el transporte más cómodo, incluso cuando está completamente cargado, gracias a la correa de hombro acolchada.
- Hecha de tejido de poliéster negro y ribetes rojos
- Provisto de doble manilla acolchada, cómoda y resistente.
- Cierre reforzado.
- Amplia zona interna para guardar herramientas manuales, eléctricas e instrumentos.
- Internamente, posee un gran compartimiento con varios bolsillos para un fácil acceso a las herramientas.
- Provisto de 6 compartimientos externos.

Descripción	Art. N°	U/E
Bolso de herramientas correa reforzada	00715 93 688	1



Dimensiones			
	A	B	C
00715 93 689	310	225	220
00715 93 688	510	200	270

MOCHILA PARA HERRAMIENTAS

Cómoda mochila para el transporte de herramientas. Con compartimientos interiores de fácil acceso.



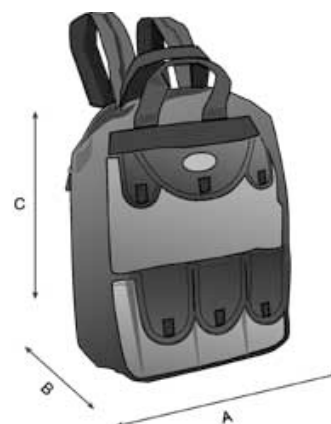
Características

- Fabricado en tejido de poliéster negro y ribetes rojos.
- Cierre y doble manilla en la parte superior.
- La mochila está provista de 6 bolsillos externos, de diferente tamaño, con cierre Velcro. Ideal para almacenar pequeñas herramientas o accesorios.
- Provista con un compartimiento especial para el transporte de documentos.
- Posee un cinturón con "velcro" ajustable para almacenar las herramientas más grandes.
- Compartimiento interno de fácil disposición para organizar una mejor distribución de las herramientas.
- Suave relleno en la zona de la espalda para el transporte más cómodo de la mochila, incluso cuando está cargado completamente.

Descripción	Art. N°	U/E
Mochila para herramientas	00715 93 730	1



Importante:
La mochila no viene
con las herramientas.



Dimensiones		
A	B	C
380	70	410

SCAN PRO AUTO



Art. N° 80900 100 100

U/E: 1

Equipos de auto-diagnóstico automotriz.

- Amplia cobertura de marcas y modelos (Equipo multimarca).
- Conexión Bluetooth entre el dispositivo y el PC (no utiliza cables).
- Escaneo automático de sistemas electrónicos (Total Global Scan).
- Graba hasta 8 parámetros seleccionados durante el diagnóstico (REC & PLAY).
- Lectura y borrado de códigos de fallo.
- Visualización de los parámetros de funcionamiento y el estado de sistemas.
- Prueba de actuadores.
- Permite el ajuste de las unidades de control, sensores y sistemas de actuadores.
- Autoalimentado a través del conector de diagnóstico del vehículo.
- Realiza el diagnóstico de la inyección electrónica de combustible, bolsas de aire, ABS, transmisión automática, panel de instrumentos, inmovilizador, comodidad, aire acondicionado y más.
- Proporciona esquemas eléctricos de inyección electrónica de combustible y frenos ABS.
- Muestra la ubicación del conector de diagnóstico a través de vídeo.

Contenido:

Würth Scan PRO con conector OBD II universal
Kit de alimentación y adaptador para autos
Llave Hasp
DVD de instalación con programa de diagnóstico Würth Diag Auto Plus
Manual de instrucciones

Datos Técnicos

Procesador	CORTEX M3 STM32F103ZG 72 MHz.
Memoria SRAM	8 MBit
Memoria NAND Flash externa	256 MBit
Batería vehículo	Sistemas de gestión de la batería del vehículo a 12 VDC
Alimentación externa	8 ÷ 16 V.
Conexión inalámbrica	Bluetooth Clase 1.
Conector de diagnóstico	OBD.
Protocolos compatibles	Códigos de parpadeo (Blink Codes) K, L, ISO9141-2 ISO14230 ISO11898 CAN, ISO11519-2 SAE J1850 PWM y VPW EOBD (todos los protocolos): SAE1979 ISO15031-5 ISO15765-4
Señalización visual	1 LED Verde, 1 LED Amarillo.
Consumo admisible	Funcionamiento normal: 100 mA a 12v típica a 12v máxima 200mA
T° de funcionamiento	0 ÷ 50 °C
T° de almacenamiento	-20 ÷ 60 °C
Humedad Relativa de Funcionamiento	10 ÷ 80% de condensación
Peso / Dimensiones	33 gr. / 48 x 70 MM (LxA)

Cobertura de vehículos

Vehículos de pasajeros y comerciales pequeños

- AGRAL, ALFA ROMEO, ASTON MARTIN, AUDI, AUTOBIANCHI, BMW, BSI VEICOLI, CADILLAC, CHERRY, CHEVROLET, CHRYSLER, CITROEN, DACIA, DAEWOO, DAIHATSU, DODGE, DR, FAW, FIAT, FORD, GAZ, GONOW, GREAT WALL, HONDA, HUMMER, HYUNDAI, IKCO, INFINITI, INNOCENTI, ISUZU, IVECO, JAGUAR, JEEP, KATAY, KIA, LADA, LANCIA, LAND ROVER, LDV, LEXUS, LOTUS, MAHINDRA, MARUTI, MAYBACH, MAZDA, MERCEDES-BENZ, MG, MINI, MITSUBISHI, NISSAN, OPEL (GM), PERODUA, PEUGEOT, PIAGGIO, RENAULT, REANULT SAMSUNG, ROVER, SAAB, SCION, SEAT, SKODA, SMART, SOLLERS FIAT, SPERANZA, SSANGYONG, SUBARU, SUZUKI, TATA, TOYOTA, UAZ, VAZ, VICTORIA GIOTTI, VOLKSWAGEN, VOLVO.

Supercar (Software no incluido)

- FERRARI, LAMBORGHINI, MASERATI, MORGAN, PAGANI, PORSCHE.

Importante

► Configuración PC:

- Espacio libre en disco duro: mínimo 4 GB.
- Resolución de video: 1024x768 pixel.
- Lector de CD.
- 1 puerto USB.
- Se recomienda conexión a internet para bajar actualizaciones.

► Windows XP:

- RAM mínimo: 512 MB, recomendado: 1 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 8.

► Windows Vista/07:

- RAM: mínimo 1 GB, recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 9.

► Windows 08:

- RAM: mínimo/recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 10.

SCAN PRO CAMIONES



Art. N° 80900 100 200

U/E: 1

Equipos de auto-diagnóstico para camiones, buses y otros vehículos diesel

- Amplia cobertura de marcas y modelos, incluidos los sistemas de Euro 5 (equipos multi-marca).
- Conexión Bluetooth entre el dispositivo y el PC (no utiliza cables)
- Escaneo automático de sistemas electrónicos (Total Global Scan).
- Graba hasta 8 parámetros seleccionados durante el diagnóstico (REC & PLAY)
- Fácil de leer los valores de los parámetros de funcionamiento de sistemas con la ayuda de imágenes 3D (Función Dashboard).
- Lectura y borrado de códigos de fallo.
- Visualización del estado de funcionamiento y los parámetros de sistemas.
- Prueba de actuadores.
- Permite el ajuste de las unidades de control, sensores y sistemas de actuadores.
- Autoalimentado a través del conector de diagnóstico del vehículo.
- Realiza el diagnóstico de electrónica de combustible de inyección, ABS, transmisión automática, tablero de instrumentos, inmovilizador, comodidad, control de la carrocería, aire acondicionado y más.
- Proporciona acceso a importantes funciones especiales para diagnóstico de camiones y autobuses, como el cambio de los parámetros de funcionamiento tales como la rotación ralentí, etc.
- Video para localizar el conector de diagnóstico.
- Proporciona información técnica, diagramas de cableado, procedimientos especiales, etc.

Contenido:	
Würth Scan PRO (con maleta)	
Conector OBD II universal	
Kit de alimentación y adaptador para camiones	
Maleta con 10 cables para camiones: Iveco 38 pins, Scania 16 pins, Mercedes-Benz 14 pins, Iveco 30 pins, Volvo 8 pins, Deutsch 9 pins + 4 cables universales	
Llave Hasp	
DVD de instalación con programa de diagnóstico Würth Diag Truck Plus	
Manual de instrucciones	

Datos Técnicos

Procesador	CORTEX M3 STM32F103ZG 72 MHz
Memoria SRAM	8 MBit Organizados en 512 KBytes x 16 bits
Memoria PSRAM	128 MBits Organizados en 8 MBytes x 16 bits
Memoria NAND Flash externa	132 MBit no bus de 8 bit.
Batería vehículo	Sistemas de gestión de la batería del vehículo de 12V a 24V
Alimentación externa	8 ÷ 32 V.
Conexión inalámbrica	Bluetooth Clase 1.
Interruptor electrónico	2 vías, 13 posiciones independientes
Conector de diagnóstico y alimentación	DSUB-26HD
Protocolos compatibles	Códigos intermitentes K, L, ISO9141-2, ISO14230; CAN ISO11898, ISO11519-2 SAE J1850 PWM SAE J1850 VPW SAE J2534-1
Conector a fuente de alimentación	Mini-din de alimentación de 4 polos
Señalización visual	1 LED verde, 1 LED vermelho, 1 LED azul
Consumo de 12 V	0,25A normais 170
Consumo de 24 V	0,18A normais
T° de funcionamiento	0 ÷ 50 °C
T° de almacenamiento	-20 ÷ 60 °C
Humedad Relativa de Funcionamiento	10 ÷ 80% de condensación
Peso / Dimensiones	1 Kg / 160x170x55 mm

Cobertura de vehículos

Camiones

- AGRAL, ASTRA, AUTOCAR, AVIA, BEIFANG, BENCHI, BREMACH, BUCHERSCHÖRLING, CARMICHAEL, CVS FERRARI, DAEWOO, DAF, DENNIS, EAGLE, DODGE, DONGFENG, DULEVO, ERF, FAW, FORD, FODEN, FREIGHTLINER, GAZ, GMC, HINO, Hyundai, INTERNATIONAL, ISUZU, IVECO, IVECO (BRASIL), IVECO DVD, KALMAR, KAMAZ, KENWORTH, MACK, MAN, MAZ, MERCEDES-BENZ, MERCEDES-BENZ (BRASIL), MITSUBISHI FUSO, MULTICAR, NISSAN, O.ZETA CLES, PETERBILT, RENAULT TRUCKS, SCANIA, SHAANXI, SHACMAN, STERLING, TATRA, TERBERG, VOLKSWAGEN TRUCKS, VOLVO TRUCKS, WESTERN STAR.

IRIZAR, ISUZU, IVECO, KAMAZ, KING, LONG, LEXEA, LIAZ, MAN, MARCOPOLLO, MAZ, (BUS), MERCEDES-BENZ, MERCEDES-BENZ, (BRASIL), MERCEDES-BENZ, (EVOBUS), MITSUBISHI, FUSO, NEOPLAN, OPTARE, OTOKAR, PAZ, RAMPINI, RENAULT TRUCKS, SCANIA, SETRA, SHENLONG, SOLARIS, SOR, TEMSA, TOYOTA, TOYOTA, CAETANO, TVM-MARBUS, VAN, HOOL, VDL, BERKHOF, VDI, BOVA, SOLBUS, SUNSDEGUI, VDL, BUS, VDL, Bus, &, Coach, VDL, JONCKHEERE, VISEON, VOLKSWAGEN, BUS, VOLVO, TRUCKS, VOLZHANIN, YUTONG, WRIGHT, BUS.

Comerciales, Ligeros

- AGRAL, CITROËN, FIAT, FORD, HYUNDAI, IVECO, LDV, MERCEDES-BENZ, MERCEDES-BENZ, (EVOBUS), NISSAN, OPEL, (GM), PEUGEOT, RENAULT, SOLLERS, FIAT, SUZUKI, TOYOTA, VOLKSWAGEN.

Remolques y Semi-remolques

- BPW, HALDEX, KNORR, THERMOKING, WABCO.

Buses

- AGRAL, ALEXANDER, DENNIS, AUTODROMO, AUTOSAN, AYATS, BEIFANG, BENCHI, BCI, BEULAS, BLUE, BIRD, BMC, BREDAMENARINI, CACCIAMALI, CAIO, COMIL, DAEWOO, BUS, DALLA, VIA, DE, SIMON, FAST, FIAT, GOLDEN, DRAGON, GULERYUZ, HINO, Hyundai, IRISBUS,

Importante

► Configuración PC:

- Espacio libre en disco duro: mínimo 4 GB.
- Resolución de video: 1024x768 pixel.
- Lector de CD.
- 1 puerto USB.
- Se recomienda conexión a internet para bajar actualizaciones.

► Windows XP:

- RAM mínimo: 512 MB, recomendado: 1 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 8.

► Windows Vista/07:

- RAM: mínimo 1 GB, recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 9.

► Windows 08:

- RAM: mínimo/recomendado 2 GB.
- Browser Internet: Internet Explorer 10.